INTERNATIONAL CODE OF ZOOLOGICAL NOMENCLATURE

ADOPTED BY THE

XX GENERAL ASSEMBLY
OF THE INTERNATIONAL UNION
OF BIOLOGICAL SCIENCES

THE INTERNATIONAL COMMISSION ON ZOOLOGICAL NOMENCLATURE — HOW IT IS SUPPORTED

The third edition of the Code is the result of ten years' work by a committee with members in Australia, France, the United Kingdom and the United States of America. The work could not have been done without a central Secretariat to co-ordinate the correspondence, to prepare and preserve the archive copies of letters and drafts, and to arrange the meetings of the committee. The Secretariat had also to publish in the *Bulletin of Zoological Nomenclature* proposals for major changes to the previous edition of the Code, to organise the postal votes on them, and to prepare and publish the Commission's decisions on them. The Secretariat could not have functioned without funds to pay salaries and running expenses.

Meanwhile, the day-to-day work of the Commission continued. All requests for the Commission's help come to the Secretariat. They range from questions that can be answered on the telephone to problems that may call for weeks or months of bibliographic work. Papers on the more complicated matters have to be edited and published, postal votes organised, and the Commission's rulings prepared and published. This never-ending work is done by the same Secretariat, with the same need for funds.

Finding the necessary money is proving difficult. Salaries and running costs come at present to about £21 000 a year. So small an expenditure for so much work is possible only because the salaries paid at present are well below market rates, and this cannot be expected to continue. In the near future, when market-rate salaries have to be paid, expenditure should multiply by more than three times.

The services provided by the Commission to ensure a stable and orderly nomenclature throughout zoology and palaeontology are too valuable to be allowed to fail. Academies of science in the member countries of the International Union of Biological Sciences should have little difficulty in finding jointly the relatively small sums required and zoologists and palaeontologists are asked to use their influence to make this possible. In some countries, contributions from individuals are tax exempt:

United Kingdom: covenanted donations for periods of four years or more are exempt from income tax at the highest rate paid. Enquiries should be sent to the **International Trust for Zoological Nomenclature, c/o Commonwealth Institute of Entomology, 56 Queen's Gate, London SW7 5JR, UK**.

United States of America: donations to the **American Association for Zoological Nomenclature, c/o National Museum of Natural History, Washington D.C. 20560** are tax exempt.

Canada: the **National Museum of Natural Sciences, Ottawa, Ontario K1A 0M8** can give tax receipts for donations to a fund set up for the purpose.

Australia: the **Australian Academy of Sciences, P.O. Box 783, Canberra City, A.C.T.2601** has established a Trust Fund to support the aims and works of the Commission.

Any scientist whose work has benefitted from using the Code, or who has been helped to solve a problem by the Commission or its Secretariat is asked to contribute to the maintenance of the service by subscribing through one or other of the bodies named above or by a donation directly to the International Trust for Zoological Nomenclature, c/o Commonwealth Institute of Entomology, 56 Queen's Gate, London SW7 5JR.

353
I 61
1985
NH Ref.

CODE INTERNATIONAL de NOMENCLATURE ZOOLOGIQUE

TROISIEME EDITION

adopté par la

XXe ASSEMBLEE GENERALE de l'UNION INTERNATIONALE DES SCIENCES BIOLOGIQUES

INTERNATIONAL CODE of ZOOLOGICAL NOMENCLATURE

THIRD EDITION

adopted by the

XX GENERAL ASSEMBLY of the INTERNATIONAL UNION OF BIOLOGICAL SCIENCES

EDITORIAL COMMITTEE

W. D. L. RIDE (*Chairman*, 1973–77, 1983–84)
C. W. SABROSKY (*Chairman*, 1977–83)
G. BERNARDI
R. V. MELVILLE (*Secretary*)

Assisted by

J. O. CORLISS
J. FOREST
K. H. L. KEY
C. W. WRIGHT

© Copyright International Trust for Zoological Nomenclature 1985

ISBN 0 85301 003 X (ITZN)
ISBN 0 520 05546 Z (UCP)
Library of Congress Catalog Card No. 84-40785

INTERNATIONAL TRUST for ZOOLOGICAL NOMENCLATURE *in association with* BRITISH MUSEUM (NATURAL HISTORY) LONDON

UNIVERSITY OF CALIFORNIA PRESS BERKELEY and LOS ANGELES

Printed and bound in Great Britain

February 1985

SMITHSONIAN
MAR 28 1988
LIBRARIES

TABLE DES MATIÈRES

Préface de la troisième édition x
Introduction xiii
Dates fondamentales dans le Code xx
Note d'explication sur le Code 1

LE CODE

Préambule
I. De la nomenclature zoologique 2
1. Définition et champ d'application 4
2. Acceptabilité de certains noms dans la nomenclature zoologique 6
3. Point de départ 6
II. Du nombre de mots dans les noms scientifiques des animaux
4. Noms des taxa de rangs supérieurs au groupe-espèce 8
5. Noms des taxa des rangs du groupe-espèce 8
6. Noms intercalés 8
III. Des critères de publication
7. Domaine d'application 12
8. Ce qui constitue un acte de publication 12
9. Ce qui ne constitue pas une publication 14
IV. Des critères de la disponibilité
10. Dispositions générales 16
11. Conditions générales requises 18
12. Noms publiés avant 1931 32
13. Noms publiés après 1930 34
14. Publications anonymes 38
15. Propositions conditionnelles 38
16. Noms proposés avec le terme "variété" ou "forme" 38
17. Noms reconnus comme désignant plus d'un taxon ou des hybrides, ou proposés pour des parties d'animaux 38
18. Noms impropres et tautonymes 38
19. Statut des émendations, orthographes incorrectes et changements obligatoires 40
20. Noms du groupe-genre en *-ites*, *-ytes* ou *-ithes* donnés à des fossiles 40

SMITHSONIAN MAR 2 8 1988 LIBRARIES

TABLE OF CONTENTS

Preface to the Third Edition		x
Introduction		xiii
Basic dates in the Code		xx
Explanatory Note on the Code		1

THE CODE

	Preamble	3
I.	Zoological nomenclature	
	1. Definition and Scope	5
	2. Eligibility of certain names in zoological nomenclature	7
	3. Starting point	7
II.	The number of words in the scientific names of animals	
	4. Names of taxa of ranks above the species group	9
	5. Names of taxa of ranks in the species group	9
	6. Interpolated names	9
III.	Criteria of publication	
	7. Application	13
	8. What constitutes publication	13
	9. What does not constitute publication	15
IV.	Criteria of availability	
	10. General provisions	17
	11. Requirements	19
	12. Names published before 1931	33
	13. Names published after 1930	35
	14. Anonymous publication	39
	15. Conditional proposals	39
	16. Names proposed with the term "variety" or "form"	39
	17. Names found to denote more than one taxon, or hybrids, or proposed for parts of animals	39
	18. Inappropriate and tautonymous names	39
	19. Status of emendations, incorrect spellings, and mandatory changes	41
	20. Genus-group names ending in *-ites*, *-ytes*, or *-ithes*, given to fossils	41

V. De la date de publication
21. Détermination de la date 42
22. Citation de la date 44
VI. Des noms valides
23. Principe de Priorité 46
24. Le Principe du Premier Réviseur 52
VII. De la formation et du traitement des noms
25. Formation et traitement des noms 54
26. Présomption du grec ou du latin pour le traitement des noms 54
27. Signes diacritiques et autres 54
28. Lettres initiales 54
29. Noms du groupe-famille 54
30. Genre grammatical des noms du groupe-genre 56
31. Noms du groupe-espèce 60
32. Orthographe originale 66
33. Orthographes subséquentes 72
34. Changements obligatoires d'orthographes à la suite de changements de rang ou de combinaison 74
VIII. Des taxa du groupe-famille et de leurs noms
35. Le groupe-famille 74
36. Principe de Coordination 76
37. Taxa nominatifs 78
38. Homonymie dans le groupe-famille 78
39. Homonymie du genre-type 78
40. Synonymie du genre-type 80
41. Genres-types mal identifiés et fixations de types ignorées 80
IX. Des taxa du groupe-genre et de leurs noms
42. Le groupe-genre 82
43. Principe de Coordination 82
44. Taxa nominatifs 84
X. Des taxa du groupe-espèce et de leurs noms
45. Le groupe-espèce 84
46. Principe de Coordination 88
47. Taxa nominatifs 88
48. Transfert d'espèces d'un genre à un autre 88
49. Emploi des noms du groupe-espèce mal appliqués par suite d'une erreur d'identification 90
XI. De l'auteur
50. L'auteur d'un nom 90
51. Citation du nom de l'auteur 94

V. Date of publication
21. Determination of date 43
22. Citation of date 45

VI. Validity of names
23. Principle of Priority 47
24. Principle of the First Reviser 53

VII. Formation and treatment of names
25. Formation and treatment of names 55
26. Assumption of Greek or Latin for treatment of names 55
27. Diacritic and other marks 55
28. Initial letters 55
29. Family-group names 55
30. Gender of genus-group names 57
31. Species-group names 61
32. Original spelling 67
33. Subsequent spellings 73
34. Mandatory changes in spelling consequent upon changes in rank or combination 75

VIII. Family-group taxa and names
35. The family group 75
36. Principle of Coordination 77
37. Nominotypical taxa 79
38. Homonymy in the family group 79
39. Homonymy of the type genus 79
40. Synonymy of the type genus 81
41. Misidentified type genera and overlooked type fixations 81

IX. Genus-group taxa and names
42. The genus group 83
43. Principle of Coordination 83
44. Nominotypical taxa 85

X. Species-group taxa and names
45. The species group 85
46. Principle of Coordination 89
47. Nominotypical taxa 89
48. Change of genus 89
49. Use of species-group names wrongly applied through misidentification 91

XI. Authorship
50. Author of a name 91
51. Citation of name of author 95

XII. De l'homonymie
52. Principe d'Homonymie 98
53. Définitions 98
54. Noms qui ne peuvent pas entrer en homonymie 102
55. Noms du groupe-famille 102
56. Noms du groupe-genre 104
57. Noms du groupe-espèce 104
58. Orthographes variantes réputées identiques 108
59. Homonymes secondaires 110
60. Remplacement des homonymes plus récents 112
XIII. Du concept de type en nomenclature
61. Le Principe des types porte-nom 114
XIV. Des types dans le groupe-famille
62. Domaine d'application 118
63. Types porte-nom 118
64. Choix du genre-type 118
65. Identification du genre-type 118
XV. Des types dans le groupe-genre
66. Domaine d'application 120
67. Dispositions générales 120
68. Espèce-type fixée dans la publication originale 128
69. Espèce-type non fixée dans la publication originale 130
70. Identification de l'espèce-type 136
XVI. Des types dans le groupe-espèce
71. Domaine d'application 138
72. Dispositions générales 138
73. Les types porte-nom fixés dans la publication originale (holotypes et syntypes) 148
74. Lectotypes 152
75. Néotypes 156
XVII. De la Commission Internationale de Nomenclature Zoologique
76. Relations de la Commission avec les Congrès internationaux de Zoologie ou leurs successeurs en autorité 162
77. Pouvoirs et devoirs de la Commission 164
78. Statuts des Déclarations, Opinions et Directives et des noms et travaux dans les Listes et Index Officiels 166

XII. Homonymy
52. Principle of Homonymy 99
53. Definitions 99
54. Names that cannot enter into homonymy 103
55. Family-group names 103
56. Genus-group names 105
57. Species-group names 105
58. Variant spellings deemed to be identical 109
59. Secondary homonyms 111
60. Replacement of junior homonyms 113

XIII. The type concept in nomenclature
61. Principle of Name-bearing Types 115

XIV. Types in the family group
62. Application 119
63. Name-bearing types 119
64. Choice of type genus 119
65. Identification of the type genus 119

XV. Types in the genus group
66. Application 121
67. General provisions 121
68. Type species fixed in the original publication 129
69. Type species not fixed in the original publication 131
70. Identification of the type species 137

XVI. Types in the species group
71. Application 139
72. General provisions 139
73. Name-bearing types fixed in the original publication (holotypes and syntypes) 149
74. Lectotypes 153
75. Neotypes 157

XVII. The International Commission on Zoological Nomenclature
76. Relation of Commission to International Congresses of Zoology or their successors in authority 163
77. Powers and duties of the Commission 165
78. Status of Declarations, Opinions, and Directions, and of names and works in the Official Lists and Indexes 167

79. Pleins pouvoirs 172
80. Statut d'un cas subjudice 174
81. Exemption 176
82. Constitution et statuts 176
XVIII. Des réglements régissant le présent Code
83. Titre 176
84. Force du Code 176
85. Langue des textes officiels 178
86. Domaine d'application du Code 178
87. Interprétation du Code 178
88. Amendement au Code 178

APPENDICES

A. Ethique 180
B. Transcription et latinisation des mots grecs 182
C. Latinisation des noms géographiques et des noms propres 188
D. Recommandations sur la formation des noms 192
E. Recommandations générales 230
F. Constitution de la Commission 236

Glossaire 273

Index Français 322

79. Plenary power 173
80. Status of case under consideration 175
81. Exemption 177
82. Constitution and Bylaws 177
XVIII. Regulations governing this Code
83. Title 177
84. Force of the Code 177
85. Languages of the official texts 179
86. Application of the Code 179
87. Interpretation of the Code 179
88. Amendment to the Code 179

APPENDICES

A. Code of Ethics 181
B. Transliteration and Latinization of Greek Words 183
C. Latinization of Geographical and Proper Names 189
D. Recommendations on the Formation of Names 193
E. General Recommendations 231
F. Constitution of the Commission 237

Glossary 251

Index of scientific names 299

English Index 305

PREFACE TO THE THIRD EDITION

The International Commission on Zoological Nomenclature presents in this third edition of the *International Code of Zoological Nomenclature* a thoroughly revised Code that nevertheless retains the same format and sequence — with minor exceptions — as the first two editions (1961, 1964)[1].

Preparation of the third edition started in 1973 when experience of more than a decade in the use of the Code, and experience of amendments adopted subsequently, was reviewed in detail by members of the Commission and other zoologists during the XVIIIth General Assembly of the International Union of Biological Sciences (IUBS) at Ustaoset, Norway.

It became clear that a more extensive revision would be desirable than one merely incorporating amendments. An Editorial Committee charged with drafting the new edition was appointed in 1973 by W. D. L. Ride, then President of the Commission, who served also as Chairman of the Committee and continued as such when the Committee was reconstituted in 1977 by President Sabrosky. This Committee, and committees and individuals who have assisted it, have laboured faithfully to produce an unambiguous and carefully constructed text.

A draft incorporating all major changes proposed up to that time was published in November 1977 for comment by zoologists. In addition, beginning in November 1977, proposals for major changes that required votes by the Commission were published in the *Bulletin of Zoological Nomenclature* at least one year in advance of voting.

Many zoologists submitted comments. After due consideration of these, and appropriate changes, approved proposals were commended by the Commission to the Section on Nomenclature and the Division of Zoology at the XXth General Assembly of IUBS at Helsinki in 1979. They were adopted in principle with the proviso that the wording of the Editorial Committee's final draft be subject to approval by the Commission. That approval has now been given.

As working members of both Editorial Committees, we know how hard our colleagues have striven, through a succession of fourteen drafts, and lengthy correspondence and various meetings, to produce the present edition. To them (G. Bernardi, J. O. Corliss, J. Forest, K. H. L. Key, R. V. Melville, and C. W. Wright of the first Committee;

[1] For a statement of the principles of zoological nomenclature and the Code, zoologists are referred to Professor J. Chester Bradley's thoughtful "Preface to the First Edition" and for a detailed history of the development of the first edition of the Code to Dr Norman Stoll's "Introduction". Both are repeated in the second edition.

G. Bernardi and R. V. Melville of the second Committee), to the Commissioners who have participated in the discussions, and to all zoologists who have commented on our proposals in print or in correspondence, we offer warmest thanks. In particular, and on behalf of the Commission, we recognize, here, that the contribution made by the following merits special notice. These are: K. H. L. Key, for helping to produce an extensively rewritten first draft as a basis for the Committee's work and for careful criticism of the penultimate draft; L. B. Holthuis and I. W. B. Nye, whose diligent work to develop a precise Glossary revealed many difficult issues and resulted in trenchant comments on the text of various drafts, and who also, with the great help of Sheila Halsey, carried out the laborious but essential task of developing the Index; to J. Forest, for special assistance with the equivalent French text of the Code; and to Richard Melville, who, as well as being a member of both Editorial Committees, as Secretary to the Commission and Scientific Controller of the International Trust for Zoological Nomenclature, bore the brunt of publishing all proposals and many comments, conducted the subsequent votes and saw the work through the press. In addition, we are particularly grateful for the patience of Mrs Kris Erwood and Mrs Margaret Stone, who prepared the many drafts.

We also express our appreciation for the material support given by the organizations to which the Committee members and the cited individuals belong. Our grateful thanks are also offered to the Trustees and the Director of the British Museum (Natural History) for accommodation for the Secretariat and meetings of the Editorial Committee, to Commissioner Brinck for making available the Stensoffa Field Station of the University of Lund for a special one-week meeting of the Commission for in-depth discussion of the major problems involved in the new edition, to the Nuffield Trust for making possible one of the meetings, and to Sir Peter Kent, the Curry Trust, and the French Ministry of Cultural Affairs for grants or loans to underwrite the publication of this third edition, and to the Royal Society and the International Union of Biological Sciences for general support.

The edition presented now has been amended extensively in minor ways of punctuation, choice of words, and word order. Although these editorial changes were not subject to the full notification procedure required for proposed amendments regarded as major, they are of great importance because they greatly affect comprehensibility and remove ambiguity.

In presenting this new edition of the Code we are confident that the amendments incorporated in this edition will remove ambiguity and bring clarification to previously obscure measures as well as introducing into the Code some new rules that will modernize it and

assist taxonomists whose problems were not foreseen in earlier editions. This is particularly true of some specialized modern fields such as aspects of microbiology. On the other hand, the Editorial Committee regrets that it has had to put aside a number of difficult problems for further in-depth study and future consideration. These include questions of parataxa, the status of Official Lists, and certain problems of publication.

No Code is perfect. None will please everyone. Indeed, it is unlikely that any Code would be completely satisfactory to any individual. But the Committee and the Commission believe that this third edition is a noteworthy improvement over the previous editions and they commend it to zoologists.

W. D. L. Ride, President (1973–77, 1983–)
Curtis W. Sabrosky, President (1977–83)
The International Commission on
Zoological Nomenclature

INTRODUCTION

"Like all language, zoological nomenclature reflects the history of those who have produced it, and is the result of varying and conflicting practices. Some of our nomenclatural usage has been the result of ignorance, of vanity, obstinate insistence on following individual predilections, much, like that of language in general, of national customs, prides, and prejudices.

Ordinary languages grow spontaneously in innumerable directions; but biological nomenclature has to be an exact tool that will convey a precise meaning for persons in all generations".

J. Chester Bradley. Preface to the 1st edition of the International Code of Zoological Nomenclature, 1961.

The 3rd edition of the International Code of Zoological Nomenclature like its preceding editions and, before them, the "*Règles internationales de la Nomenclature zoologique*", has one fundamental aim, which is to provide the maximum universality and continuity in the scientific names of animals compatible with the freedom of scientists to classify animals according to taxonomic judgments.

The Code consists of provisions and recommendations designed to enable zoologists to arrive at names for taxa that are correct under particular taxonomic circumstances. Its use enables a zoologist to determine the valid name for a taxon to which an animal belongs at any rank in the hierarchy subspecies, species, genus, and family (including subgenus and ranks of the family group such as subfamily and tribe). The Code provides no rules for use below the rank of subspecies, nor above the rank of superfamily.

The key elements basic to the structure of the Code, and of zoological nomenclature generally, are the following:

(1) The Code refrains from infringing upon taxonomic judgement, which must not be made subject to regulation or restraint.

(2) Nomenclature does not determine the rank to be accorded to any group of animals but, rather, provides the name that is to be used for the taxon at whatever rank it is placed.

(3) Names are allocated to taxa without infringing upon taxonomic judgement by means of the device of name-bearing types. Every name regulated by the Code (except for the names of "collective groups" and ichnotaxa at the generic level) is permanently attached to a name-bearing type. At the

ranks of the species group this name-bearing type is a single specimen or a group of specimens (that collectively constitute the name-bearer); at ranks of the genus group it is a nominal species; at ranks of the family group it is a nominal genus. Accordingly, when a taxon at any rank is delineated by a taxonomist it may contain several name-bearing types, each with a name that is available for use at that rank. The Principle of Priority operates to determine which from among the synonyms (if there is more than one name) is the valid name.

(4) The Code recognises that the rigid application of the Principle of Priority may, in certain cases, upset a long-accepted name in its accustomed meaning through the validation of a little known, or even long-forgotten, name. Nomenclatural rules are tools that are designed to provide the maximum stability compatible with taxonomic freedom. Accordingly they must also enable the Principle of Priority to be set aside in particular cases when the application of the Principle would be destructive of stability or universality, or would cause confusion. The Code contains provisions that enable the International Commission on Zoological Nomenclature to set aside, in such cases, the automatic operation of the Code whether that operation concerns the establishment of a name, the fixation of a name-bearing type, the spelling of a name, or any other matter.

(5) To avoid ambiguity, the use of the same name for different taxa must not occur and is prohibited. This is the Principle of Homonymy.

(6) The Code provides guidance for zoologists needing to establish new names, and rules to determine whether any name, previously proposed, is available and with what priority; whether the name requires amendment for its correct use, and to enable its name-bearing type to be ascertained (and, when necessary, to establish one for it).

(7) The Code also provides for its interpretation and administration, when necessary, by prescribing the establishment and operation of the International Commission on Zoological Nomenclature and the conditions under which the Code may be amended.

(8) There is no "case law" in zoological nomenclature. Problems in nomenclature are decided through the application of the Code, and never by reference to precedent. If the Commission is called on to render an Opinion or Direction in a particular case, the decision relates to that case alone.

The origin of an internationally accepted Code of Rules for Zoological Nomenclature may be found in the confusion of names that occurs in the zoological literature of the early part of the 19th century. Following the publication of the 10th edition of the *Systema Naturae* by Linnaeus in 1758, and his adoption in it of binominal names for species of animals, the next century saw the new system expanded and developed in different places, and in different ways for different animal groups. By the second quarter of the 19th century disparate usages were common and the need for regulation had become everywhere apparent.

Moreover, the great explosion in known species, resulting from the growth of Science and from active scientific exploration in countries outside Europe, resulted in a multiplicity of names and of synonyms.

The most important of the early attempts to regulate zoological nomenclature was by Hugh Edwin Strickland. It developed into what has since been called the British Association Code or the Stricklandian Code. Its offical title was "Series of Propositions for Rendering the Nomenclature of Zoology Uniform and Permanent". Following its presentation at the British Association for the Advancement of Science in 1842, by a Committee that included such distinguished zoologists as Charles Darwin, Richard Owen, and J. O. Westwood, that code was translated and circulated widely. It had great influence. It was published in France, Italy, and the United States of America. It was adopted by the Scientific Congress at Padua in 1843, by the American Society of Geologists and Naturalists in 1845, and by the British Association for the Advancement of Science in 1846. It was revised in succeeding years and provided the basis for the Douvillé Code (1882) adopted internationally by geologists and the American Ornithologists' Union Code (1883).

Following activity at International Congresses of Geology (Paris, 1878; Bologna, 1881) it became clear that international agreement was desirable for rules to cover all zoological names irrespective of which bodies or disciplines required to use them. At the First International Congress of Zoology (Paris, 1889), the Congress adopted, in part, rules drawn up by Professor Raphael Blanchard and referred the matter for discussion at the II Congress (Moscow, 1892). The III Congress (Leyden, 1895) appointed an international commission of five zoologists (R. Blanchard, J. V. Carus, F. A. Jentink, P. L. Sclater, and C. W. Stiles) to report to the IV Congress (Cambridge, England, 1898). Following the addition of further members, and further consideration, a report was adopted by the V Congress (Berlin, 1901) and the code embodying the decision of that Congress was published in French, English and German in 1905. This code, entitled "*Règles internationales de la Nomenclature zoologique*",

with a series of amendments resulting from subsequent Congresses (Boston, 1907; Monaco, 1913; Budapest, 1929; Padua, 1930) remained in force until 1961 when it was replaced in its entirety by the first edition of the *International Code of Zoological Nomenclature* that resulted from studies at Congresses following the 1939–45 War (Paris, 1948; Copenhagen, 1953; and London, 1958). A very detailed account of the work that culminated in the 1961 edition is given by Norman R. Stoll, Chairman of the Editorial Committee, in his Introduction to that Edition.

The XVII International Congress of Zoology (Monaco, 1972) appeared to most zoologists to be the last general Congress of Zoology and some decisions were taken to amend the 1961 Code at that Congress. But the most important decision taken was to transfer responsibility for future Codes (and the Commission) from the International Zoological Congresses to the International Union of Biological Sciences and, thereby, to ensure mechanisms for continuity and future up-dating.

Responsibility for the Code and the International Commission on Zoological Nomenclature was accepted by IUBS at the XVIII General Assembly (Ustaoset, Norway, 1973) and as a result of extensive discussions at that Assembly, an editorial committee was appointed by the Commission to revise the Code. Proposals for major and substantive changes were published from time to time; and a complete draft of the Code incorporating proposed amendments was published in 1977 and circulated for comment by zoologists. The final text of the third edition, including decisions on those matters by the Commission and extensive rewording in the interests of clarity, was approved by the Commission, with the authority of IUBS, late in 1983 and is published herewith.

The modern *International Code of Zoological Nomenclature* is a very complex document. In part this complexity results from the close relationships and interdependence of different parts of it, and also because it must maintain the validity of actions, and the continued use of names, resulting from earlier, less satisfactory, standards of description and publication. Many of these names are products of the unregulated period before the *Règles*. For instance the application of the principle of name-bearing types, seen to be so fundamental today to the objective identification of names and for establishing synonymy, was not introduced into the rules for genus-group names until the Budapest Congress in 1927. Even today, although the principle is fundamental, it is still not obligatory for name-bearing types to be designated for new species-group taxa although the Code recommends the practice and provides procedures by which the name-bearing type of any species-group taxon can be discovered or fixed.

Because of the extent to which the provisions of the Code are interdependent, contradictory provisions and different wordings leading to conflicting interpretations can arise easily. Accordingly, its language must be precise; identical words and phrases must be used and re-used, and there must be extensive cross-referencing. To many zoologists, these requirements result in tedious and pedantic prose that will even seem unduly legalistic to some. We make no apologies for the wording chosen because we believe that interpretation must be beyond doubt even at the expense of elegance. Also to reduce ambiguity, the Glossary has been made part of the Code. When a meaning is given in the Glossary, it is that meaning that must be used in interpretation.

Whether the Committee has succeeded in achieving the aim of providing a Code that can be interpreted easily by most practising taxonomists, only its application will tell. It is sobering to think that all who have drafted previous editions of the Code, and its predecessors, have hoped for the same.

Where experience has shown that some rearrangement of material from that in the previous editions would be desirable, we have done it. Otherwise, the third edition follows the arrangement of the first two.

To those accustomed to earlier editions of the Code, identifying major substantive changes introduced into this edition will be of particular interest. These are given, together with the results of the Commission's voting and comments, in the *Bulletin of Zoological Nomenclature* (Vol. 34, pp. 167–173; Vol. 36, pp. 66–72, 209–222; Vol. 37, pp. 196–215; Vol. 38, pp. 10–48, 238).

Most of the major changes in the new edition are changes introduced for technical nomenclatural reasons, mostly to remove uncertainty and to complete earlier provisions. In addition, a number have resulted from the changing nature of science and technology. Some issues, although explored by the Commission, have not been settled and still remain to be decided in the future.

Although the proposals were editorial, the Editorial Committee referred to the Commission three major stylistic changes that it considered should be voted upon rather than merely adopted by the Committee. Since these would have made extensive changes to the language of the Code and zoological nomenclature, it was thought that the Commission as a whole should decide upon them. Finally, as a result of extensive debate it was decided not to adopt them. Further exploration of the issues is clearly necessary.

The first proposal was to provide a single word for the different categories of types that could be applied equally to all name bearers irrespective of rank. The word "type" is often used in this way but is unsatisfactory because it also includes various other kinds of types that are not name-bearers. The word "onomatophore" has been used

in this sense but was rejected. The phrase "name-bearing type" is introduced in this edition.

The second was to provide a single word to mean the second word of a binomen and the second and third word of a trinomen. The word "epithet" is used in Botanical Nomenclature in this sense and was proposed, but was not accepted by the Commission.

The third change proposed (but not accepted) was to dispense with the concept "nominal taxon" in the language of the Code and, for purposes of the Code, to treat name-bearing types as types of names rather than as types of nominal taxa designated by names. The Botanical Code uses the device proposed.

Stylistic changes that were adopted are minor, chiefly the omission of the hyphen from such expressions as "type species", "species group". The hyphen is, however, retained in adjectival combinations (e.g. in "species-group names."). In cross-references to sections, the parentheses have been dropped from around letters (e.g. Art. 12a, not 12(a)) and Arabic numerals are used for lists (Art. 12b(3), Art. 58(2), and Art. 78d (i)(2)).

Looking ahead on technical issues, the most difficult of those that face zoological nomenclature today is whether publication as the primary determinant of the availability of names is still appropriate. The *Règles* required publication (Article 25, "was published and accompanied..."). At that time most scientific information was distributed and recorded in published works that were typeset. But technology changed, and in 1948 the Paris Congress found it necessary to restrict publication to reproduction in ink on paper, a requirement that was incorporated in the 1961 edition of the Code. In the third edition, the Commission, now faced with new methods of publishing and printing, unknown twenty years before, has found the requirement for ink on paper to be unduly restrictive. It is removed from 1986. However, the removal, while admitting such works as microfiche and printing by xerographic processes, also opens the door to "photocopies" that, potentially, would make the operation of the principle of priority even more difficult than did the previous admission of hectographing and mimeographing under the ink on paper requirement. It remains to be seen whether the solution to the problem proposed in this edition will prove satisfactory. But it seems likely, in the longer term and with the development of new information systems, that the solution will not lie in patching up a definition of publication but, rather, in scrapping it and finding a new means of dealing with availability. Already it has been proposed to the Commission that a solution may be found in some process of registering new names (say, in the *Zoological Record*), or of confining the publication of new names and acts to designated serials, chosen irrespective of the methods used in their production.

Another area of concern for the future lies in the scholastic adherence in the Code to the requirements of Latin grammar when few zoologists today, or in the future, can be expected to have any understanding of it and when most will find the requirements unnecessarily burdensome. No changes are made in this edition, but with increasing use of automatic data retrieval systems that do not cope easily with mandatory changes in termination of specific names to conform with different generic names, and the abandonment of classical languages, the issue will not be long put off.

The Commission has considered, but did not adopt, a proposal to allow a dual nomenclature to be used in some fossil groups in which organs or parts separate from the fossil are, for practical purposes, classified in an admittedly artificial taxonomy paralleling the "natural" taxonomy. Strongly conflicting views were expressed by palaeontologists on the need for such a parallel nomenclature. The proposal has been deferred for future study.

Some changes have been introduced into this edition to meet special requirements. For instance, a provision introduced in 1930 that excluded descriptions of the work of an animal from providing the basis for an available name, inadvertently excluded from zoological nomenclature names based upon trace fossils, tracks, etc. In this edition, to meet the requirements of palaeontologists, the exclusion has been removed from fossils. Names based on such trace fossils ("ichnotaxa") are now admitted.

Another special case is the institution of a new class of holotype ("hapantotype") for use in modern microbiology when an individual specimen alone cannot serve the requirement for a name bearer.

This edition will not be the last word. Zoologists generally, and the Commission in particular, will go on refining the wording of the Code to reduce ambiguity and to make good deficiencies in its ability to handle products of the past. At the same time, Science, and the social and technical systems within which scientists work, are constantly changing. Students of the Code and its predecessors will find in this edition the same mixture of adventure and conservatism that has marked each of its major predecessors. Like its predecessors, this Code is a mixture of clarifications of what was there already and new measures designed to meet the challenges of modern science.

W. D. L. Ride
Chairman, Editorial Committee

The Canberra College of Advanced Education,
Canberra, Australian Capital Territory.
March 1984

DATES FONDAMENTALES MENTIONNÉES DANS LE CODE

1. Janvier 1758: Point de départ de la nomenclature zoologique, 3, 11a, 86

1899/1900: Noms du groupe-famille non complètement latinisés 11f(iii)

1930/1931: Statut de manuscrits reproduits par n'importe quel procédé, 9(1)
Conditions requises pour que les noms soient utilisables, 12, 13; conditions corollaires 11c, 23f, 68b(i), 68e(i), 69.

1950/1951: Publication anonyme, 14

1960/1961: Noms proposés conditionnellement, 15,
Statut de certaines catégories infraspécifiques, 16, 45f,g,
Noms du groupe-famille, 40a, 40b
Rétablissement d'homonymes secondaires, 59d
Statut des néotypes précédemment désignés, 75g, 75C, 75D

1984/1985: Traitement de voyelles marquées d'un umlaut, 32d(i)(2)

1985/1986: Statut de travaux produits par un procédé conventionnel d'impression ou par un autre procédé, 8c, 8d
Statut de microcartes, microfiches et photocopies, 9(2–3)

BASIC DATES IN THE CODE

Jan. 1, 1758: Starting point of zoological nomenclature, 3, 11a, 86

1899/1900: Family-group names not fully latinized, 11f(iii)

1930/1931: Status of manuscripts reproduced by any method, 9(1)
Requirements for availability, 12, 13, and corollary provisions in 11c, 23f, 68b(i), 68e(i), 69.

1950/1951: Anonymous publication, 14

1960/1961: Conditional proposal of names, 15
Status of certain infraspecific categories, 16, 45f,g
Family-group names, 40a, 40b
Revival of secondary homonyms, 59d
Status of earlier neotypes, 75g, 75C, 75D

1984/1985: Treatment of vowels bearing an umlaut, 32d(i)(2)

1985/1986: Status of works produced by conventional printing or by some other process, 8c, 8d
Status of microcards, microfiches and photocopies, 9(2–3)

THE CODE: AN EXPLANATORY NOTE
LE CODE: NOTE EXPLICATIVE

Le Code International de Nomenclature Zoologique adopté par la XXe Assembléé Générale de l'Union Internationale des Sciences Biologiques, Helsinki, Août 1979, *et approuvé par la Commission Internationale de Nomenclature Zoologique, est publié sous la forme d'un texte anglais et d'un texte français, lesquels sont "équivalents en force, signification et autorité" (Article 85). Il comprend le Code proprement dit, les Appendices et le Glossaire.*

Le Code proprement dit se compose d'un "Préambule" suivi de 88 "Articles" numérotés à la suite et groupés par sujet en XVIII "Titres". Les Articles consistent en règles obligatoires, auxquelles sont annexées de Recommandations. Un article peut se composer d'un unique paragraphe (comme les Arts. 14 et 15), ou comporter des Sections et des Sous-Sections subordonnées différenciées par des lettres minuscules ou par des nombres [comme les Arts. 2b, 9(4), 11c (ii), 32d(i)(3)]. Les titres et les exemples ne font pas partie du texte réglementaire.

Les Recommandations indiquent la meilleure procédure à suivre dans les cas qui ne sont pas couverts par la stricte application des règles. Elles sont désignées par le numéro de l'Article auquel elles sont associées, suivi de lettres capitales appropriées (comme Rec. 10A, 69B). Les "Appendices" A à E ont force de recommendations, non de règles. La Constitution de la Commission se trouve à l'Appendice F. Les références telles que A7, D21c, E9, etc., désignent les paragraphes particuliers des Appendices. Les terms employés dans le Code sont définis dans le "Glossaire".

Le Code est imprimé et publié par l'International Trust for Zoological Nomenclature agissant au nom de la Commission et sous l'égide de l'Union Interationale des Sciences Biologiques.

The International Code of Zoological Nomenclature adopted by the XX General Assembly of the International Union of Biological Sciences, Helsinki, August 1979, *and approved by the International Commission on Zoological Nomenclature, is published in parallel English and French texts, which are "equivalent in force, meaning, and authority" (Article 85). It comprises the Code proper, Appendices and Glossary.*

The Code proper is composed of a "Preamble" followed by 88 consecutively numbered "Articles" grouped by topics in XVIII "Chapters". The Articles consist of mandatory provisions to which in some instances "Recommendations" are attached. Each Article may be a single paragraph (as Arts. 14, 15), or may have subordinate Sections and Subsections differentiated by lower case letters or by numbers [as Arts. 2b, 9(4), 11c (ii), 32d(i) (3)]. Titles and Examples do not form part of the legislative text.

Recommendations indicate the best procedure in cases not covered by the strict application of the rules. They are designated by the number of the Article with which they are associated, followed by appropriate capital letters (as Rec. 10A, 69B). "Appendices" A to E have the force of recommendations, not rules. The Constitution of the Commission is included as Appendix F. References such as A7, D21c, E9, etc., indicate particular paragraphs of the Appendices. The terms used in the Code are defined in the Glossary.

The Code is printed and published by the International Trust for Zoological Nomenclature acting in the name of the Commission and with the sponsorship of the International Union of Biological Sciences.

CODE INTERNATIONAL DE NOMENCLATURE ZOOLOGIQUE

PRÉAMBULE

Le Code International de Nomenclature Zoologique est le système des règles et des recommandations adoptées par les Congrès Internationaux de Zoologie; depuis 1973, par la Division de Zoologie de l'Union Internationale des Sciences Biologiques, et, depuis 1982, par l'Assemblée Générale de cet Union.

L'objet du Code est d'amener la stabilité et l'universalité des noms scientifiques des animaux de telle sorte que le nom de chaque taxon soit unique et distinct. Toutes ses dispositions et recommandations tendent à ces fins, et aucune ne restreint la liberté de la pensée ou de l'action taxonomiques.

La priorité est le principe fondamental de la nomenclature zoologique. Cependant, sous les conditions spécifiées dans le Code, son application peut être modérée en vue de conserver, avec sa signification habituelle, un nom accepté depuis longtemps. Lorsque la stabilité de la nomenclature est menacée dans un cas particulier, la stricte application du Code peut être suspendue, sous des conditions spécifiées, par la Commission Internationale de Nomenclature Zoologique.

La précision et la cohérence dans l'usage des termes sont essentielles dans un code de nomenclature. La signification des termes employés dans le présent Code est donnée dans le Glossaire qui est une partie intégrante du Code.

La Commission Internationale de Nomenclature Zoologique devrait être citée comme l'auteur de ce Code.

INTERNATIONAL CODE OF ZOOLOGICAL NOMENCLATURE

PREAMBLE

The International Code of Zoological Nomenclature is the system of rules and recommendations adopted by the International Congresses of Zoology; since 1973, by the Division of Zoology of the International Union of Biological Sciences, and, since 1982, by the General Assembly of that Union.

The object of the Code is to promote stability and universality in the scientific names of animals and to ensure that the name of each taxon is unique and distinct. All its provisions and recommendations are subservient to these ends and none restricts the freedom of taxonomic thought or action.

Priority is the basic principle of zoological nomenclature. Its application may be moderated, however, under conditions specified in the Code to conserve a long-accepted name in its accustomed meaning. When stability of nomenclature is threatened in an individual case, the strict application of the Code may under specified conditions be suspended by the International Commission on Zoological Nomenclature.

Precision and consistency in the use of terms are essential to a code of nomenclature. The meanings given to terms used in this Code are given in the Glossary which is an integral part of the Code.

The International Commission on Zoological Nomenclature should be cited as the author of this Code.

TITRE I. DE LA NOMENCLATURE ZOOLOGIQUE

Article 1. Définition et champ d'application.—

(a) **Noms des taxa d'animaux.**—La nomenclature zoologique est le système des noms scientifiques appliqués aux unités taxonomiques (taxa; singulier, taxon) des animaux connus dans la nature, actuels ou éteints, y compris les noms basés sur des fossiles qui sont des substitutions (remplacements minéraux, empreintes, moules externes ou internes) de restes réels d'animaux, les noms basés sur le travail fossilisé des animaux (ichnotaxa) et, lorsqu'ils ont été proposés avant 1931, les noms fondés sur le travail des animaux actuels. Le Code[1] réglemente les noms de taxa appartenant au groupe-famille, au groupe-genre et au groupe-espèce [Arts 35, 42, 45].

(b) **Exclusions.**—Les dispositions du Code ne sont pas applicables aux noms proposés

(1) pour des concepts hypothétiques;
(2) pour des spécimens tératologiques en tant que tels;
(3) pour des hybrides en tant que tels;
(4) pour des taxa au-dessus du groupe-famille;
(5) pour les entités infrasubspécifiques en tant que telles;
(6) comme des moyens de référence provisoires et non pour un usage taxonomique formel en tant que noms scientifiques de nomenclature zoologique;
(7) après 1930 pour le travail des animaux actuels; ou
(8) comme des modifications de noms disponibles [Art. 10] d'un groupe taxonomique entier, par addition d'un préfixe ou d'un suffixe uniformes afin d'indiquer que les taxa ainsi nommés sont des représentants de ce groupe.

Exemple.—Herrera (1899) a proposé de doter tous les noms génériques d'un préfixe indiquant la Classe à laquelle appartiennent les genres, de telle sorte, p. ex., que tous les noms génériques des Insectes soient précédés du préfixe *Ins-*. Les mots ainsi formés sont des "formules zoologiques" (Opinion 72) et sont en dehors de la nomenclature zoologique.

[1]Partout dans le présent travail "le Code" désigne le Code International de Nomenclature Zoologique.

I. ZOOLOGICAL NOMENCLATURE

Article 1. Definition and Scope.—

(a) **Names of animal taxa**.—Zoological nomenclature is the system of scientific names applied to taxonomic units (taxa; singular: taxon) of animals known to occur in nature, whether extant or extinct, including names based on fossils that are substitutions (replacements, impressions, moulds, and casts) for the actual remains of animals, names based on the fossilized work of animals (ichnotaxa), and names proposed before 1931 based on the work of extant animals. The Code[1] regulates the names of taxa in the family, genus, and species groups [Arts 35, 42, 45].

(b) **Exclusions**.—Excluded from the provisions of the Code are names proposed

(1) for hypothetical concepts;
(2) for teratological specimens as such;
(3) for hybrids as such;
(4) for taxa above the family group;
(5) for infrasubspecific entities as such;
(6) as means of temporary reference and not for formal taxonomic use as scientific names in zoological nomenclature;
(7) after 1930, for the work of extant animals; and
(8) as modifications of available names [Art. 10] throughout a taxonomic group by addition of a standard prefix or suffix in order to indicate that the taxa named are members of that group.

Example.—Herrera (1899) proposed that all generic names be prefixed by a formula to indicate the Class to which the genus belongs, so that, e.g., all generic names in Insecta would be prefixed by *Ins*. Words so formed are "zoological formulae" (Opinion 72) and do not enter into zoological nomenclature.

[1]Throughout this work "the Code" means the International Code of Zoological Nomenclature.

(c) **Indépendance**.—La nomenclature zoologique est indépendante des autres systèmes de nomenclature en ce sens que le nom d'un taxon animal ne doit pas être rejeté pour la seule raison qu'il est identique au nom d'un taxon qui n'appartient pas au règne animal.

(d) **Groupes collectifs et ichnotaxa**.—Les noms établis pour des groupements artificiels peuvent entrer dans la nomenclature zoologique. Des dispositions spéciales sont prévues dans le Code pour les groupes collectifs et pour les ichnotaxa comportant des exemples fossiles du travail d'animaux (voir, en particulier, Articles 10d, 13b, 23g, 42b (i), 66, 67m).

Recommandation 1A. Noms déjà en usage en dehors du règne animal.—Il est préférable de ne pas proposer pour un genre d'animaux un nom déjà en usage pour un genre en dehors du règne animal.

Article 2. Acceptabilité de certains noms dans la nomenclature zoologique.—

(a) **Noms d'organismes classés par la suite mais non à l'origine comme des animaux**.—Pour les conditions suivant lesquelles de tels noms entrent dans la nomenclature zoologique, voir Article 10f.

(b) **Noms d'organismes classés à un moment donné mais non par la suite comme des animaux**.—Le nom ou les noms disponibles d'un organisme qui a été à un moment donné inclus dans le règne animal demeurent en concurrence en ce qui concerne l'homonymie dans la nomenclature zoologique, même si cet organisme est assigné à un autre règne.

Article 3. Point de départ.—La date du premier janvier 1758 est arbitrairement fixée comme la date du point de départ de la nomenclature zoologique. Deux travaux sont réputés comme ayant été publiés à cette date:

(1) le Systema Naturae de Linné, 10ème édition, et
(2) l'Aranei Svecici de Clerck.

Les noms du dernier travail ont priorité sur les noms du premier. Tout autre travail publié en 1758 est réputé comme ayant été publié après la 10ème édition du Systema Naturae.

(c) **Independence**. — Zoological nomenclature is independent of other systems of nomenclature in that the name of an animal taxon is not to be rejected merely because it is identical with the name of a taxon that does not belong to the animal kingdom.

(d) **Collective groups and ichnotaxa**.—Names established for artificial assemblages may enter zoological nomenclature. Special provisions are made in the Code for collective groups, and for ichnotaxa containing fossil examples of the work of animals (see, in particular, Articles 10d, 13b, 23g, 42b(i), 66, 67m).

Recommendation 1A. Names already in use outside the animal kingdom.—It is preferable not to propose for a genus of animals a name already in use for a genus outside the animal kingdom.

Article 2. Eligibility of certain names in zoological nomenclature.—

(a) **Names of organisms later but not at first classified as animals**.—For the conditions under which such names enter zoological nomenclature, see Article 10f.

(b) **Names of organisms at some time but not later classified as animals**.—The available name or names of an organism that has been at any time included in the animal kingdom continue to compete in homonymy in zoological nomenclature even though the organism is allocated to another kingdom.

Article 3. Starting point.—The date 1 January 1758 is arbitrarily fixed in this Code as the date of the starting point of zoological nomenclature. Two works are deemed to have been published on that date:

(1) Linnaeus's Systema Naturae, 10th Edition; and
(2) Clerck's Aranei Svecici.

Names in the latter have priority over names in the former. Any other work published in 1758 is deemed to have been published after the 10th Edition of the Systema Naturae.

TITRE II. DU NOMBRE DE MOTS DANS LES NOMS SCIENTIFIQUES DES ANIMAUX

Article 4. Noms des taxa de rangs supérieurs au groupe-espèce.—

(a) **Noms uninominaux.**— Le nom scientifique d'un taxon d'un rang supérieur au groupe-espèce consiste en un mot (c'est-à-dire que le nom est uninominal). Il doit toujours commencer par une initiale majuscule.

(b) **Emploi des noms uninominaux des sous-genres.**—Le nom scientifique d'un sous-genre, bien qu'uninominal, ne doit pas être employé comme le premier nom d'un binôme ou d'un trinôme sauf s'il est employé comme le nom d'un genre (voir Article 6a).

Article 5. Noms des taxa des rangs du groupe-espèce.—

(a) **Principe de la Nomenclature Binominale.**—Le nom scientifique d'une espèce, et non celui d'un taxon d'un autre rang, est une combinaison de deux noms (un binôme), le premier étant le nom générique et le second le nom spécifique. Le nom spécifique doit toujours commencer par une initiale minuscule.

(i) Pour l'application du Principe de la Nomenclature Binominale en ce qui concerne la disponibilité des noms du groupe-genre publiés sans espèces nominales associées et des noms subspécifiques publiés sous la forme de trinômes, voir Article 11c.

(ii) Pour l'application du Principe de la Nomenclature Binominale dans l'emploi des noms subgénériques et des noms des agrégats d'espèces et de sous-espèces, voir Article 6.

(b) **Noms de sous-espèces.**—Le nom scientifique d'une sous-espèce est une combinaison de trois noms (un trinôme; c.-à-d. un binôme suivi d'un nom subspécifique) [Art. 11c(ii)]; le nom subspécifique doit toujours commencer par une initiale majuscule.

Article 6. Noms intercalés.—

(a) **Noms de sous-genres.**—Le nom scientifique uninominal

CHAPTER II. THE NUMBER OF WORDS IN THE SCIENTIFIC NAMES OF ANIMALS

Article 4. Names of taxa of ranks above the species group.—

(a) **Names uninominal.**—The scientific name of a taxon of higher rank than the species group consists of one word (i.e., the name is uninominal); it must always begin with a capital letter.

(b) **Use of uninominal names of subgenera.**—The scientific name of a subgenus, although uninominal, must not be used as the first name in a binomen or trinomen unless it is being used as the name of a genus (see Article 6a).

Article 5. Names of taxa of ranks in the species group.—

(a) **Principle of Binominal Nomenclature.**—The scientific name of a species, and not of a taxon of any other rank, is a combination of two names (a binomen), the first being the generic name and the second the specific name; the specific name must always begin with a lower-case letter.

(i) For the application of the Principle of Binominal Nomenclature to the availability of genus-group names published without associated nominal species and of subspecific names published in trinomina see Article 11c.

(ii) For the application of the Principle of Binominal Nomenclature in the use of subgeneric names and names for aggregates of species and subspecies see Article 6.

(b) **Names of subspecies.**—The scientific name of a subspecies is a combination of three names (a trinomen, i.e., a binomen followed by a subspecific name) [Art. 11c (ii)]; the subspecific name must always begin with a lower-case letter.

Article 6. Interpolated names.—

(a) **Names of subgenera.**—The uninominal scientific name of a

d'un sous-genre, lorsqu'il est employé, doit être intercalé entre parenthèses entre le nom générique et le nom spécifique d'un binôme ou d'un trinôme; il n'est pas compté comme l'un des mots du binôme ou du trinôme; lorsqu'il est employé il doit toujours commencer par une initiale majuscule.

Recommandation 6A. Intercalation indésirable de certains noms du groupe-genre dans les binômes et les trinômes.—Aucun nom du groupe-genre autre qu'un nom subgénérique valide ne devrait être intercalé entre un nom générique et un nom spécifique, même entre crochets ou entre parenthèses. Un auteur qui désire se référer à une association générique antérieure devrait le faire sous une forme telle que *Branchiostoma lanceolatum* (auparavant dans *Amphioxus*).

(b) **Noms pour les agrégats d'espèces ou de sous-espèces**.—Un nom du groupe-espèce peut être ajouté entre parenthèses après le nom du groupe-genre ou être intercalé entre parenthèses entre le nom du groupe-genre et le nom spécifique pour dénoter un agrégat d'espèces au sein d'un taxon du groupe-genre; et un nom du groupe-espèce peut être intercalé entre parenthèses entre les noms spécifiques et subspécifiques pour dénoter un agrégat de sous-espèces au sein d'une espèce; de tels noms, qui doivent toujours commencer par une initiale minuscule et être écrits en toutes lettres, ne sont pas comptés pour un mot dans un binôme ou un trinôme; le Principe de Priorité s'applique à de tels noms [Art. 23i]; pour la disponibilité de tels noms, voir Article 11h (iii) (3).

Recommandation 6B. Signification taxonomique des noms intercalés du groupe-espèce.—Un zoologiste qui désire dénoter un agrégat correspondant à l'un des niveaux taxonomiques additionnels mentionnés dans l'Article 6b devrait ajouter dans la parenthèse où est intercalé le nom du groupe-espèce de l'agrégat un terme qui indique la signification taxonomique qu'il donne à cet agrégat, la première fois que la notation est utilisée dans un travail.

Exemples.—Dans le genre *Ornithoptera* Boisduval, 1832, l'espèce *O. priamus* (Linné, 1758) est le représentant le premier nommé d'un agrégat d'espèces vicariantes qui comprend aussi *O. lydius* Felder, 1865, et *O. croesus* Wallace, 1865. La signification taxonomique accordée à l'agrégat d'*O. priamus* peut être exprimée par la notation "*Ornithoptera* (superspecies *priamus*)" et les membres de l'agrégat par les notations "*O. (priamus) priamus* (Linné, 1758)", "*O. (priamus) lydius* Felder, 1865" et "*O. (priamus) croesus* Wallace, 1865".

Dans l'espèce *Mellicta athalia* (Rottemburg, 1775) il y a deux agrégats de sous-espèces dont *M. athalia athalia* et *M. athalia nevadensis* (Ch. Oberthür, 1904) sont respectivement les premières sous-espèces nommées. Les relations entre les sous-espèces de chacun de ces agrégats peuvent être exprimées par les notations suivantes: "*M. athalia* (exerge *athalia*) *athalia* (Rottemburg, 1775)"; et "*M. athalia* (exerge *nevadensis*) *nevadensis* (Ch. Oberthür, 1904)"; "*M. athalia (nevadensis) celadussa* (Fruhstorfer, 1910)".

subgenus, when used with a binomen or trinomen, must be interpolated in parentheses between the generic name and the specific name; it is not counted as one of the words in the binomen or trinomen; when used it must always begin with a capital letter.

Recommendation 6A. Undesirable interpolation of certain genus-group names in binomina or trinomina.—No genus-group name other than a valid subgeneric name should be interpolated between a generic name and a specific name, even in square brackets or parentheses. An author who desires to refer to a former generic association should do so in some form such as *Branchiostoma lanceolatum* (formerly in *Amphioxus*).

(b) **Names for aggregates of species or subspecies.**—A species-group name may be added in parentheses after the genus-group name, or be interpolated in parentheses between the genus-group name and the specific name, to denote an aggregate of species within a genus-group taxon; and a species-group name may be interpolated in parentheses between the specific and subspecific names to denote an aggregate of subspecies within a species; such names, which must always begin with a lower-case letter and be written in full, are not counted in the number of words in a binomen or trinomen; the Principle of Priority applies to such names [Art. 23i]; for availability of such names see Article 11h (iii) (3).

Recommendation 6B. Taxonomic meaning of interpolated species-group names.—A zoologist who wishes to denote an aggregate at either of the additional taxonomic levels mentioned in Article 6b should place a term to indicate the taxonomic meaning of the aggregate in the same parentheses as its interpolated species-group name on the first occasion that the notation is used in any work.

Examples.—In the genus *Ornithoptera* Boisduval, 1832, the species *O. priamus* (Linnaeus, 1758) is the first-named member of an aggregate of vicarious species that includes also *O. lydius* Felder, 1865, and *O. croesus* Wallace, 1865. The taxonomic meaning accorded to the *O. priamus* aggregate may be expressed in the notation "*Ornithoptera* (superspecies *priamus*)", and the members of the aggregate by the notations "*O.* (*priamus*) *priamus* (Linnaeus, 1758)", "*O.* (*priamus*) *lydius* Felder, 1865", and "*O.* (*priamus*) *croesus* Wallace, 1865".

In the species *Mellicta athalia* (Rottemburg, 1775) there are two aggregates of subspecies of which *M. athalia athalia* and *M. athalia nevadensis* (Ch. Oberthür, 1904) are respectively the first-named subspecies. The relationship between the subspecies in each of these aggregates may be expressed by the following notations: "*M. athalia* (exerge *athalia*) *athalia* (Rottemburg, 1775)"; "*M. athalia* (*athalia*) *norvegica* (Aurivillius, 1888)"; and "*M. athalia* (exerge *nevadensis*) *nevadensis* (Ch. Oberthür, 1904)"; "*M. athalia* (*nevadensis*) *celadussa* (Fruhstorfer, 1910)".

TITRE III. DES CRITERES DE PUBLICATION

Article 7. Domaine d'application.—Les dispositions du présent Titre s'appliquent à la publication non seulement d'un nouveau nom scientifique mais aussi de tout acte nomenclatural ou information susceptibles d'affecter la nomenclature.

Recommandation 7A. Vaste diffusion.—Les auteurs ont la responsabilité de s'assurer que les nouveaux noms scientifiques, les actes nomenclaturaux ou les informations susceptibles d'affecter la nomenclature sont largement connus. Ils peuvent s'acquitter au mieux de cette responsabilité en publiant dans des revues scientifiques appropriées ou dans des séries monographiques bien connues.

Article 8. Ce qui constitue un acte de publication.—Pour être considéré comme publié au sens du Code un travail doit être conforme aux conditions requises par le présent Article et ne pas être exclu par les dispositions de l'Article 9.

(a) **Critères à satisfaire.**—Un travail doit satisfaire aux critères suivants:

(1) il doit être distribué publiquement dans le but de pourvoir à une utilisation scientifique permanente;
(2) il doit pouvoir être obtenu, lorsqu'il est distribué pour la première fois, gratuitement ou par achat, et
(3) il doit être produit dans une édition contenant des copies pouvant être obtenues simultanément par un procédé qui permet d'obtenir de nombreuses copies identiques.

(b) **Négation de l'intention.**—Un travail qui contient la négation qu'il est distribué en vue d'une utilisation scientifique permanente n'est pas publié au sens du Code.

(c) **Travaux produits avant 1986.**—Un travail produit avant 1986 doit avoir été produit, lorsqu'il est distribué pour la première fois, à l'encre sur papier par un procédé conventionnel d'impression, tel qu'une impression typographique, ou en offset, ou par des procédés hectographiques ou miméographiques.

(d) **Travaux produits après 1985.**—

(i) Un travail produit après 1985 par une méthode qui n'emploie pas l'encre sur papier avec un procédé conventionnel d'impression doit être accepté comme publié au sens du Code s'il satisfait aux autres condi-

CHAPTER III. CRITERIA OF PUBLICATION

Article 7. Application.—The provisions of this Chapter apply to the publication not only of a new scientific name, but also to that of any nomenclatural act or information likely to affect nomenclature.

Recommendation 7A. Wide dissemination.—Authors have a responsibility to ensure that new scientific names, nomenclatural acts, and information likely to affect nomenclature are made widely known. This responsibility is most easily discharged by publication in appropriate scientific journals or well-known monographic series.

Article 8. What constitutes publication.—A work is to be regarded as published within the meaning of the Code if it complies with the requirements of this Article and is not excluded by the provisions of Article 9.

(a) **Criteria to be met**.—A work must satisfy the following criteria:

(1) it must be issued publicly for the purpose of providing a permanent scientific record;
(2) it must be obtainable, when first issued, free of charge or by purchase, and
(3) it must have been produced in an edition containing simultaneously obtainable copies by a method that assures numerous identical copies.

(b) **Purpose may be disclaimed**.—A work that contains a disclaimer that it is issued for permanent scientific record is not published within the meaning of the Code.
(c) **Works produced before 1986**.—A work produced before 1986 must have been produced, when first issued, in ink on paper by conventional printing, such as letterpress, offset printing, or hectographing, or by mimeographing.
(d) **Works produced after 1985**.—

(i) A work produced after 1985 by a method that does not employ ink on paper in conventional printing is to be accepted as published within the meaning of the Code if it meets the other requirements of this Article and is

tions requises de cet Article et s'il n'est pas exclu par les dispositions de l'Article 9.

(ii) Pour qu'un travail produit après 1985 par une méthode autre qu'un procédé conventionnel d'impression puisse être accepté comme publié au sens du Code, il doit contenir l'affirmation par l'auteur que tout nouveau nom ou acte nomenclatural inclus est destiné à une utilisation permanente, publique et scientifique.

(iii) Pour qu'un travail produit après 1985 par une méthode autre qu'un procédé conventionnel d'impression satisfasse au critère de la Section a(3), selon lequel il doit être produit dans une édition contenant des copies pouvant être obtenues simultanément, l'information afférente doit être formulée par écrit dans le travail lui-même.

Recommandation 8A. Procédés indésirables.—Il est fortement recommandé aux auteurs de s'assurer qu'un nouveau nom scientifique ou acte nomenclatural est publié pour la première fois dans un travail produit par un procédé conventionnel d'impression; il est recommandé aux auteurs de ne pas utiliser pour la publication de tout nouveau nom ou acte nomenclatural des procédés miméographiques, hectographiques ou, après 1985, des photocopies ou des procédés similaires, ou des microcartes ou des microfiches.

Recommandation 8B. Responsabilité des auteurs.—Les auteurs ont la responsabilité de s'assurer que les travaux contenant des noms nouveaux, des actes nomenclaturaux ou des informations susceptibles d'affecter la nomenclature sont manifestement publiés au sens du Code. Les auteurs devraient s'assurer que les travaux contiennent la date de publication, le nombre de copies produites à cette date, le prix de vente du travail ou la mention de sa gratuité, et l'endroit où il peut être obtenu.

Article 9. Ce qui ne constitue pas une publication.—En dépit des dispositions de l'Article 8, aucun des procédés ou actes qui suivent n'ont valeur de publication au sens du Code:

(1) après 1930 les manuscrits à la main, non dactylographiés, reproduits en tant que tels par tout procédé mécanique ou graphique;

(2) les photographies en tant que telles, sauf, dans les travaux distribués pour la première fois après 1985, les microcartes et microfiches;

(3) les photocopies en tant que telles (p. ex. des reproductions électrostatiques ou xérographiques) sauf si une telle méthode est utilisée pour reproduire un travail distribué pour la première fois après 1985 qui satisfait aux critères de l'Article 8;

(4) les microfilms;

(5) les épreuves d'imprimerie;

(6) les tirages d'ordinateur en tant que tels;

(7) les enregistrements acoustiques en tant que tels, faits par quelque méthode que ce soit;

not excluded by the provisions of Article 9.

(ii) For a work produced after 1985 by a method other than conventional printing to be accepted as published within the meaning of the Code, it must contain a statement by the author that any new name or nomenclatural act within it is intended for permanent, public, scientific record.

(iii) For a work produced after 1985 by a method other than conventional printing to satisfy the criterion of Section a (3) that it was produced in an edition containing simultaneously obtainable copies, the relevant information must be given in words in the work itself.

Recommendation 8A. Undesirable processes.—Authors are strongly urged to ensure that a new scientific name or nomenclatural act is first published in a work produced by conventional printing; they are urged not to use mimeographing or hectographing or, after 1985, photocopying, or similar processes, or microcard, or microfiche, for publication of any new scientific name or nomenclatural act.

Recommendation 8B. Responsibilities of authors.—Authors have a responsibility to ensure that works containing new names, nomenclatural acts, or information likely to affect nomenclature are self-evidently published within the meaning of the Code. Authors should ensure that works contain the date of publication, the number of copies produced on that date, either the price at which the work is sold or whether it may be obtained free of charge, and where it may be obtained.

Article 9. What does not constitute publication.—Notwithstanding the provisions of Article 8, none of the following procedures or acts constitutes publication within the meaning of the Code:

(1) after 1930 handwriting reproduced as such by some mechanical or graphic process;

(2) photographs as such except for microcards and microfiche in works first issued after 1985;

(3) photocopies as such (e.g., electrostatic or xerographic reproductions) unless such a method is used to produce a work first issued after 1985 that satisfies the criteria of Article 8;

(4) microfilm;

(5) proof sheets;

(6) computer printouts as such;

(7) acoustic recordings as such made by any method;

(8) la distribution limitée à des collègues ou à des étudiants d'une note, même imprimée, expliquant une illustration jointe;
(9) l'étiquetage d'un spécimen;
(10) une telle mention lors d'une réunion; ou
(11) le dépôt d'un document (tel qu'une thèse) dans une collection de documents, une bibliothèque ou d'autres archives.

TITRE IV. DES CRITERES DE LA DISPONIBILITE

Article 10. Dispositions générales.—

(a) **Dispositions qui doivent être satisfaites.**—Un nom ou acte nomenclatural ne devient disponible et n'acquiert auteur et date qu'au moment où il satisfait aux dispositions de l'Article 11 et, lorsqu'elles sont appropriées, aux dispositions des Articles 10 et 12 à 20 (pour l'auteur et la date voir Articles 50 et 21).
(b) **Publication interrompue.**—Si la publication des données relatives à un nouveau taxon nominal ou acte nomenclatural est interrompue puis reprise à une date ultérieure, le nom ou l'acte nomenclatural ne devient disponible que lorsqu'il satisfait à toutes les dispositions appropriées des Articles 10 à 20.

Recommandation 10A. Responsabilité des rédacteurs en chef.—Les rédacteurs en chef devraient s'assurer que la totalité de la description et des illustrations afférente à un nouveau taxon nominal et particulièrement tous les actes nomenclaturaux et les données nécessaires pour rendre un nom disponible sont publiés dans le même travail et le même jour.

(c) **Elévation des noms infrasubspécifiques.**—Un nom infrasubspécifique [Art. 45f et g] qui satisfait aux autres critères de disponibilité devient disponible quand le nom est employé pour une espèce ou une sous-espèce (pour l'auteur et la date voir Articles 50c et 23j).
(d) **Noms proposés pour les groupes collectifs et les ichnotaxa.**—Un nom proposé pour un groupe collectif est traité comme un nom du groupe-genre [Art. 42b (i)]; un nom proposé pour un ichnotaxon est traité comme un nom du groupe-famille, ou du groupe-genre, ou du groupe-espèce en fonction des conditions dans lesquelles il a été établi pour la première fois (pour les noms établis pour les ichnotaxa en vue d'un emploi au niveau du groupe-genre voir Article 42b (i)).

(8) distribution only to colleagues or students of a note, even if printed, in explanation of an accompanying illustration;
(9) labelling of a specimen;
(10) mention at a meeting; or
(11) deposit of a document (e.g., a thesis) in a collection of documents, a library, or other archive.

CHAPTER IV. CRITERIA OF AVAILABILITY

Article 10. General provisions.—

(a) **Provisions to be satisfied**.—A name or nomenclatural act is available, and takes authorship and date, only when it has satisfied the provisions of Article 11 and, when relevant, of Articles 10 and 12 to 20 (for author and date see Articles 50 and 21).

(b) **Interrupted publication**.—If publication of the data relating to a new nominal taxon, or a nomenclatural act, is interrupted and continued at a later date, the name or nomenclatural act becomes available only when it satisfies all the relevant provisions of Articles 10 to 20.

Recommendation 10A. Responsibility of editors.—An editor should ensure that the whole of the description and illustrations relating to a new nominal taxon, and particularly any nomenclatural acts or data necessary to confer availability on its name, are published in the same work and on the same day.

(c) **Elevation of infrasubspecific names**.—An infrasubspecific name [Art. 45f and g] that satisfies the other criteria of availability becomes available when the name is used for a species or subspecies (for author and date see Articles 50c and 23j).

(d) **Names proposed for collective groups and ichnotaxa**.—A name proposed for a collective group is treated as a genus-group name [Art. 42b (i)]; a name proposed for an ichnotaxon is treated as a family-group name, or genus-group name, or species-group name according to the way in which it is first established (for names established for ichnotaxa for use at genus-group level, see Article 42b (i)).

(e) **Noms pour les divisions des genres**.—Un nom uninominal proposé pour une division du groupe-genre d'un genre, même s'il est proposé pour une subdivision secondaire (ou même successive) est réputé comme un nom subgénérique même si la division est désignée par un terme tel que "section" ou "division"; mais un nom spécifique utilisé pour un agrégat d'espèces dénoté par un terme tel que "superspecies" n'est pas réputé comme étant un nom subgénérique.

(f) **Noms d'organismes classés par la suite mais non à l'origine comme des animaux**.—Le nom (ou les noms) d'un organisme non classé à l'origine comme un animal mais par la suite classé comme tel est disponible lorsqu'il satisfait aux dispositions appropriées du présent Titre, s'il n'est pas exclu du Code [Arts 1b, 3], et si c'est un nom "validement publié" d'après le Code réglementant son établissement [le Code International de Nomenclature Botanique, le Code International de Nomenclature des Bactéries ou le Code International des Virus].

(g) **Effet de l'invalidité**.—Un nom qui a été disponible le demeure, en dépit de son invalidité en tant que synonyme plus récent, homonyme plus récent, émendation injustifiée ou nom de remplacement injustifié.

Article 11. Conditions générales requises.—Pour être disponible un nom, et, lorsque cela est approprié, un acte nomenclatural doit satisfaire aux dispositions suivantes:

(a) **Publication et date**.—Le nom ou acte nomenclatural doit avoir été publié, au sens de l'Article 8, après 1757.

(b) **Langue**.—Un nom doit être orthographié en lettres latines et être utilisé comme un nom scientifique par l'auteur lors de la publication.

(i) Un nom peut être un mot latin ou latinisé.

(ii) Un nom peut être un mot d'une autre langue qui utilise l'alphabet latin, ou être formé à partir d'un tel mot, que la terminaison du nom soit utilisée ou non en latin.

Exemple.—Pfrille, un mot allemand pour un vairon, a été utilisé inchangé comme nom générique, *Pfrille*, comme s'il était un substantif latin au nominatif singulier (Section g du présent Article). Dans le nom *Lipkebe holthuisi* (d'après Lipke B. Holthuis), le nom générique a été formé comme un substantif latin au nominatif singulier; le nom spécifique est réputé comme étant latin et traité comme un substantif au génitif (Section h (i) (3) du présent Article). Le mot vernaculaire zigzag est utilisé inchangé dans le binôme *Ammonites zigzag*.

"Cyclops quadricorne" et "Cyclops brune" ont été utilisés par Audouin (1829) en tant que noms vernaculaires français, bien que sous une forme binominale, au lieu de *Cyclops quadricornis* et *Cypris fuscus* d'autres auteurs. Le texte révèle qu'il ne les a pas utilisés en tant que noms scientifiques. De tels noms ne sont pas disponibles.

(e) **Names for divisions of genera**.—A uninominal name proposed for a genus-group division of a genus, even if proposed for a secondary (or further) subdivision, is deemed to be a subgeneric name even if the division is denoted by a term such as "section" or "division"; but a specific name used for an aggregate of species denoted by a term such as "superspecies" is not deemed to be a subgeneric name.

(f) **Names of organisms later but not at first classified as animals**.—The name (or names) of an organism not at first classified as an animal but later so classified is available when it satisfies the relevant provisions of this Chapter, if it is not excluded from the Code [Arts 1b, 3], and if it is a "validly published" name under the Code governing its establishment [the International Code of Botanical Nomenclature, the International Code of Nomenclature of Bacteria, or the International Code of Nomenclature of Viruses].

(g) **Effect of invalidity**.—A name once available remains so irrespective of its invalidity as a junior synonym, a junior homonym, an unjustified emendation, or an unjustified replacement name.

Article 11. Requirements.—To be available, a name and, where relevant, a nomenclatural act must satisfy the following provisions:

(a) **Publication and date**.—The name or nomenclatural act must have been published, in the meaning of Article 8, after 1757.

(b) **Language**.—A name must be spelled in Latin letters and used as a scientific name by the author when published.

(i) A name may be a Latin or latinized word.

(ii) A name may be a word in another language that uses the Latin alphabet, or be formed from such a word, whether the ending of the name is one used in Latin or not.

Examples.—Pfrille, a German word for a minnow, was used unchanged as the generic name, *Pfrille*, as though it were a Latin noun in the nominative singular (Section g of this Article). In the name *Lipkebe holthuisi* (after Lipke B. Holthuis), the generic name was formed as a Latin noun in the nominative singular; the specific name is deemed to be Latin and treated as a noun in the genitive case (Section h(i)(3) of this Article). The vernacular word zigzag is used unchanged in the binomen *Ammonites zigzag*.

"Cyclops quadricorne" and 'Cypris brune" were used by Audouin (1829) as French vernacular names, although in binominal form, for *Cyclops quadricornis* and *Cypris fuscus* of other authors. The text reveals that he was not using them as scientific names. Such names are not available.

(iii) Un nom peut être formé à partir d'une langue qui utilise un alphabet non latin ou qui n'a pas d'alphabet ou pour représenter un son naturel, ou être une combinaison arbitraire de lettres s'il est écrit en lettres latines et s'il est construit de manière à pouvoir être utilisé comme un mot et être réputé latin (voir Appendice C).

Exemples.—*Toxostoma* et *brachyrhynchos* du grec et *opossum* de l'Indien algonquin (ces noms sont considérés comme ayant des terminaisons latines); *Abudefduf* de l'arabe; *korsac* du russe; *nakpo* du tibétain; *canguru* de l'aborigène kokoimudji; *Gythemon*, une combinaison arbitraire de lettres. La combinaison arbitraire de lettres bcdfg ne peut pas être utilisée comme un mot et ne forme pas un nom.

(iv) Chaque fois que le mot "latin" est utilisé dans le Code, il inclut le latin ancien, médiéval et moderne, mais le mot "grec" concerne seulement le grec ancien.

(v) les lettres "j", "k", "w" et "y" peuvent être employées dans les noms scientifiques.

(vi) Un nom, s'il n'est pas latin, peut être latinisé en lui donnant une terminaison latine.

Exemples.—*Chuangia* du mot chinois rendu phonétiquement par Chuang; *Pavlovia* d'un nom russe de personne translittéré par Pavlov; *Arapaima* une représentation phonétique d'un mot dans une langue caraïbe qui n'a pas d'alphabet; *Kangurus* latinisé du mot aborigène kokoimudji rendu phonétiquement par kangaroo.

(1) Un nom, s'il est latinisé du grec, doit aussi être donné sous la forme qui est déterminée par l'usage du latin classique, ou du néo-latin ou du latin scientifique moderne (voir Appendice B).

Exemples.—Le mot grec pour hippopotame a été latinisé en latin classique en écrivant la lettre initiale grècque iota aspirée (voir Appendice B) comme Hi, en transcrivant les autres lettres en lettres latines (voir Appendices B, C, D) et en écrivant le -os final comme -us, une terminaison latine. D'autres exemples du latin classique sont *Cyrene* et *Pelion*; un du néo-latin est *Ennomos*; pour des exemples de latinisation de mots grecs acceptables en latin scientifique, voir Appendice B, note 6.

(vii) Un nom composé du groupe-espèce qui remplit les conditions requises par la présente Section, si ce n'est qu'un nombre, un adjectif numéral ou un adverbe numéral a été publié comme une partie de ce nom, peut être disponible, mais un tel nom doit être amendé [Art. 31d (ii)].

(iii) A name may be formed from a language that uses a non-Latin alphabet, or that has no alphabet, or to represent a natural sound, or as an arbitrary combination of letters, if it is written in Latin letters and so constructed that it can be used as a word and deemed to be Latin (see Appendix C).

Examples.—*Toxostoma* and *brachyrhynchos* from the Greek and *opossum* from the Algonquian Indian (these are considered to have Latin terminations); *Abudefduf* from the Arabic; *korsac* from the Russian; *nakpo* from the Tibetan; *canguru* from the Kokoimudji Aboriginal; *Gythemon*, an arbitrary combination of letters. The arbitrary combination of letters bcfdg cannot be used as a word and does not form a name.

(iv) Where the word "Latin" is used in the Code, it includes ancient, mediaeval, and modern Latin, but the word "Greek" refers only to ancient Greek.

(v) The letters "j", "k", "w", and "y" may be used in scientific names.

(vi) A name, if not Latin, may be latinized by being given a Latin termination.

Examples.—*Chuangia* from the Chinese word phonetically expressed as Chuang; *Pavlovia* from the Russian personal name transliterated as Pavlov; *Arapaima* a phonetic representation of a word in a Carib language that has no alphabet; *Kangurus* latinized from the Kokoimudji Aboriginal word represented phonetically as kangaroo.

(1) A name if latinized from Greek may be given the form that is determined by the usage of classical Latin, or Neo-Latin, or modern scientific Latin (see Appendix B).

Examples.—The Greek word for hippopotamus was latinized in classical Latin by writing the aspirated initial Greek letter iota (see Appendix B) as Hi, transliterating the other letters into Latin letters (see Appendices B, C, D), and writing the final -os as -us, a Latin termination. Other examples from classical Latin are *Cyrene* and *Pelion*; one from Neo-Latin is *Ennomos*; for examples of latinization, from Greek words, acceptable in scientific Latin, see Appendix B, Note 6.

(vii) A compound species-group name that fulfils the requirements of this Section except that a number, numerical adjective, or numerical adverb was published as a part of it, may be available, but such a name must be amended [Art. 31d (ii)].

(c) **Application de la nomenclature binominale**.—L'auteur doit avoir appliqué d'une façon cohérente le Principe de la Nomenclature Binominale [Art. 5] dans le travail où le nom est publié.

(i) Un travail publié avant 1931 et contenant des noms uninominaux du groupe-genre sans espèces nominales associées est accepté comme conforme au Principe de la Nomenclature Binominale, en l'absence de la preuve du contraire.

(ii) Le nom scientifique d'une sous-espèce, un trinôme, [Art. 5b] est accepté comme conforme au Principe de la Nomenclature Binominale.

(iii) Un index publié avant 1931 dans un travail qui n'est pas binominal d'une façon cohérente est lui-même acceptable en tant que travail conforme au Principe de la Nomenclature Binominale pourvu que le Principe soit appliqué avec cohérence aux noms scientifiques de l'index; ainsi un nom scientifique publié dans un tel index est disponible si le nom satisfait aux autres dispositions du présent Titre et aux Articles 4, 5 et 6 et s'il y a un lien non équivoque entre l'entrée dans l'index et la description, l'illustration ou l'indication dans le texte.

(d) **Noms à traiter comme des noms valides quand ils sont proposés**.—Sauf dans le cas prévu au (i) ci-dessous, un nom doit être traité comme le nom valide d'un taxon quand il a été proposé, sauf s'il a été publié pour la première fois comme un synonyme plus récent et est devenu disponible par la suite en vertu des dispositions de la Section e du présent Article.

(i) Un nom proposé conditionnellement pour un taxon avant 1961 n'est pas exclu de ce seul fait [Art. 15].

(ii) Le statut d'un nom auparavant indisponible n'est pas changé par sa simple citation accompagnée d'une référence à un travail dans lequel le nom a été publié sans devenir disponible.

Exemple.—Dillwyn en 1817 a cité le nom *Conus moluccensis* qu'il n'a pas utilisé comme nom valide d'un taxon. Au même moment il a donné une référence à un travail de Chemnitz, 1780, où le nom est utilisé comme nom valide et accompagné d'une illustration. Toutefois Chemnitz, 1780, n'est pas un travail disponible n'étant pas binominal d'une façon cohérente. Le nom *Conus moluccensis* ne devient pas disponible par l'acte de Dillwyn. Küster, 1838, a appliqué le nom à un taxon et bien qu'il ait

(c) **Application of binominal nomenclature**.—The author must have consistently applied the Principle of Binominal Nomenclature [Art. 5a] in the work in which the name or nomenclatural act is published.

(i) A work published before 1931 and containing uninominal genus-group names without associated nominal species is accepted as consistent with the Principle of Binominal Nomenclature in the absence of evidence to the contrary.

(ii) The scientific name of a subspecies, a trinomen [Art. 5b], is accepted as consistent with the principle of Binominal Nomenclature.

(iii) An index published before 1931 in a work that is not consistently binominal is acceptable itself as a work consistent with the Principle of Binominal Nomenclature provided that the Principle is consistently applied to scientific names in the index; thus a scientific name published in such an index is available if the name satisfies the other provisions of this Chapter and of Articles 4, 5, and 6, and if there is an unambiguous link between the entry in the index and the description, illustration, or indication in the text.

(d) **Names to be treated as valid when proposed**.—Except as in (i) below, a name must be treated as valid for a taxon when proposed unless it was first published as a junior synonym and subsequently made available under the provisions of Section e of this article.

(i) A name proposed conditionally for a taxon before 1961 is not to be excluded on that account alone [Art. 15].

(ii) The status of a previously unavailable name is not changed by its mere citation accompanied by a reference to the work in which the name was published but was not made available.

Example.—Dillwyn in 1817 cited the name *Conus moluccensis* which he did not use as the valid name of a taxon. At the same time he gave a bibliographic reference to a work by Chemnitz, 1780, where the name is used as valid and accompanied by an illustration. However, Chemnitz, 1780, is not an available work being not consistently binominal. The name *Conus moluccensis* is not made available by Dillwyn's act. Küster,

attribué le nom à Chemnitz, il a aussi fourni une description. *C. moluccensis* Küster devient disponible de ce fait. Si Dillwyn, 1817, avait utilisé *C. moluccensis* comme nom valide d'un taxon il l'aurait rendu disponible par la référence bibliographique [Art. 12b (i)].

(e) **Publication comme synonyme plus récent.**—Un nom publié pour la première fois comme un synonyme plus récent n'est pas disponible de ce seul fait à moins que, antérieurement à 1961, il n'ait été traité comme un nom disponible et soit adopté comme le nom d'un taxon, soit traité comme un homonyme plus ancien; un tel nom est daté de sa première publication comme synonyme (pour l'espèce-type, s'il s'agit d'un nom du groupe-genre, voir Article 67l; pour la série-type, s'il s'agit d'un nom du groupe-espèce, voir Article 72b (iii); pour l'auteur, voir Article 50g).

Exemple.—Meigen, 1818, dans une discussion à propos de *Ceratopogon flavipes* Meigen, a dit qu'il avait reçu le matériel de Megerle sous le nom manuscrit de *Palpomyia geniculata. Palpomyia*, publié là comme un synonyme de *Ceratopogon*, est un nom disponible parce qu'il a été, et est utilisé comme un nom valide, attribué à Meigen, 1818; mais le nom spécifique *geniculata*, n'ayant jamais été adopté, n'est pas disponible.

(i) Un nom qui est indisponible sous toute autre disposition du présent Titre ne devient pas disponible par adoption à partir d'une citation en tant que synonyme plus récent.

Exemple.—Le nom "*Cidaris miliaris* Klein" (c.-à-d. de Klein, 1734) cité par Linné, 1758, dans la synonymie d'*Echinus esculentus* Linné, 1758, ne devient pas disponible à partir de Linné, 1758, par la simple adoption pour un taxon par un autre auteur.

(ii) Un nom publié pour la première fois comme un synonyme plus récent après 1960 ne peut pas être rendu disponible à partir de cet acte nomenclatural.

(f) **Noms du groupe-famille.**—

(i) Un nom du groupe-famille doit, lorsqu'il est publié pour la première fois,

(1) être un substantif au nominatif pluriel fondé sur le nom générique alors utilisé comme nom valide d'un genre inclus dans ce taxon du groupe-famille [Arts 63, 64] soit par référence explicite, soit par inférence dans le contexte d'après la formation du nom du groupe-famille; et

1838, applied the name to a taxon and although attributing it to Chemnitz also provided a description. *C. moluccensis* Küster was made available thereby. If Dillwyn, 1817, had used *C. moluccensis* as the valid name of a taxon, then he would have made the name available by bibliographic reference [Art. 12b (1)].

(e) **Publication as a junior synonym**.—A name first published as a junior synonym is not thereby made available unless prior to 1961 it has been treated as an available name and either adopted as the name of a taxon or treated as a senior homonym; such a name dates from its first publication as a synonym (for type species if a genus-group name see Article 67l; for type series if a species-group name see Article 72b (iii); for authorship, see Article 50g).

Example.—Meigen, 1818, in discussion under *Ceratopogon flavipes* Meigen, stated that he had received the material from Megerle under the manuscript name *Palpomyia geniculata*. *Palpomyia*, there published as a synonym of *Ceratopogon*, is an available name because it has been, and is, used as a valid name, credited to Meigen, 1818; but the specific name *geniculata*, never having been adopted, is not.

(i) A name that is unavailable under any other provision of this Chapter cannot be made available by adoption from a citation as a junior synonym.

Example.—The name "*Cidaris miliaris* Klein" (i.e., of Klein, 1734) cited by Linnaeus, 1758, in the synonymy of *Echinus esculentus* Linnaeus, 1758, cannot be made available as from Linnaeus, 1758, by mere adoption for a taxon by another author.

(ii) A name first published as a junior synonym after 1960 cannot be made available from that nomenclatural act.

(f) **Family-group names**.—

(i) A family-group name must, when first published,

(1) be a noun in the nominative plural based on the generic name then used as valid for a genus contained in that family-group taxon [Arts. 63, 64] either by express reference or by inference in context from the formation of the family-group name; and

Exemple.—Le nom ERYCIINAE Robineau-Desvoidy, 1830 (originellement comme ERYCINAE) est disponible parce qu'il a été publié pour un taxon du groupe-famille qui inclut le genre *Erycia* Robineau-Desvoidy, 1830. Le nom TRICHOCERIDAE Rondani, 1841, est disponible, bien que proposé sans mention spécifique de *Trichocera* Meigen, 1800, parce qu'il a été publié dans une classification des familles des Diptères d'Europe en se référant à Meigen et en énonçant clairement que le principe de base de Rondani était de former tous les noms de famille à partir du nom d'un genre inclus. Le nom "Macromydae" Robineau-Desvoidy, 1830 n'est pas disponible bien que ce soit un nom de groupe latinisé formel (non un nom vernaculaire), parce qu'il s'agit d'un terme descriptif pour un groupe de genres qui ne comprenait pas *Macromya* Robineau-Desvoidy, 1830, un genre placé dans le contexte dans une division différente et éloignée de la famille des TACHINIDAE. PINNIDAE Leach, 1819 incluait non seulement *Modiola* Lamarck, 1801 et *Mytilus* Linné, 1758, mais aussi, par inférence, *Pinna* Linné, 1758, pour lequel il a été manifestement fondé.

(2) être clairement employé pour désigner un taxon supra-générique et non pas simplement comme un substantif ou un adjectif au pluriel se rapportant aux membres d'un genre; et

Exemple.—Osten Sacken, 1882, a publié une clef pour onze espèces du genre *Graptomyza* sous l'intitulé "*Graptomyzae* of the Indo-Malayan Archipelago". Le nom "*Graptomyzae*" est un substantif au pluriel se rapportant seulement aux espèces du genre *Graptomyza*; il n'est pas disponible comme nom du groupe-famille.

(3) finir par un suffixe latinisé [Art. 29a], sauf comme prévu dans la Sous-Section f (iii) du présent Article; et

(4) ne pas être fondé sur certains noms appliqués seulement à des fossiles et finissant en *-ites*, *-ytes*, *-ithes* [Art. 20].

(ii) Un nom du groupe-famille dont le suffixe latinisé est incorrect est disponible avec son auteur et sa date d'origine mais avec un suffixe corrigé [Art. 29, 32c (iii)].

Exemple.—Latreille, (1802), a établi une famille des TIPULARIAE, fondée sur *Tipula* Linné, 1758. Le nom doit être corrigé en TIPULIDAE et attribué à Latreille, (1802), non à l'auteur qui a pour la première fois corrigé l'orthographe.

(iii) Un nom du groupe-famille publié avant 1900 conformément aux dispositions ci-dessus de la présente Section, mais non complètement latinisé, est disponible, avec son auteur et sa date d'origine, pourvu qu'il ait été latinisé par des auteurs postérieurs et qu'il ait été généralement accepté par les auteurs qui s'intéressent au groupe en question comme valide et comme datant de sa première publication comme nom vernaculaire.

Examples.—The name ERYCIINAE Robineau-Desvoidy, 1830 (originally as ERYCINAE), is available because it was published for a family-group taxon that included the genus *Erycia* Robineau-Desvoidy, 1830. The name TRICHOCERIDAE Rondani, 1841, is available, although proposed without specific mention of *Trichocera* Meigen, 1803, because it was published in a classification of the families of the Diptera of Europe with reference to Meigen and with a clear statement of Rondani's basic principle of forming all family names on the name of an included genus. The name "Macromydae" Robineau-Desvoidy, 1830, is not available because, although a formal latinized group name (not a vernacular), it was a descriptive term for a group of genera that did not include *Macromya* Robineau-Desvoidy, 1830, a genus placed in context in a different and distant division of the family TACHINIDAE. PINNIDAE Leach, 1819, included not only *Modiola* Lamarck, 1801, and *Mytilus* Linnaeus, 1758, but also, by inference, *Pinna* Linnaeus, 1758, for which it was obviously founded.

(2) be clearly used to denote a suprageneric taxon and not merely as a plural noun or adjective referring to the members of a genus; and

Example.—Osten Sacken, 1882, published a key to eleven species of the genus *Graptomyza* under the heading "*Graptomyzae* of the Indo-Malayan Archipelago". The name "*Graptomyzae*" is a plural noun referring only to the species of the genus *Graptomyza*; it is not available as a family-group name.

(3) end in a latinized suffix [Art. 29a] except as provided in Subsection f (iii) of this Article; and

(4) not be based on certain names applied only to fossils and ending in *-ites*, *-ytes*, or *-ithes* [Art. 20].

(ii) A family-group name of which the latinized suffix is incorrect is available with its original authorship and date, but with a corrected suffix [Arts 29, 32c (iii)].

Example.—Latreille, (1802), established a family TIPULARIAE, based on *Tipula* Linnaeus, 1758. The name is corrected to TIPULIDAE and is attributed to Latreille, (1802), not to the author who first corrected the spelling.

(iii) A family-group name published before 1900 in accordance with the above provisions of this Section, but not itself fully latinized, is available with its original author and date, provided that it has been latinized by later authors and that it has been generally accepted as valid by authors interested in the group concerned and as dating from that first publication as a vernacular name.

Exemple.—Le nom de famille TETRANYCHIDAE est généralement attribué à Donnadieu, 1875. Il a publié le nom sous la forme "Tétranycidés", mais comme TETRANYCHIDAE est généralement accepté il convient de l'attribuer à ce travail et à cette date et non à Murray, 1877, qui, le premier, l'a latinisé.

(g) **Noms du groupe-genre**.—Un nom du groupe-genre (voir aussi Article 10d) doit être un substantif au nominatif singulier ou être traité comme tel.

(i) Un nom du groupe-genre proposé dans un texte en latin mais écrit autrement qu'au nominatif singulier conformément à la grammaire latine est disponible pourvu qu'il réponde aux autres conditions de disponibilité requises, mais il doit être corrigé au nominatif singulier.

Exemple.—Le nom générique *Diplotoxa* a été proposé par Loew, 1863, dans une note relative à "*Chlorops versicolor* nov. sp.", de la manière suivante: "Chlor. versicolor cum similibus proprium genus ... constituit, cui nomen Diplotoxae propono".

(h) **Noms du groupe-espèce**.—

(i) Un nom du groupe-espèce doit être un mot de plus d'une lettre ou un mot composé [Sous-Section (v) ci-dessous et Art. 31d (i)], et, s'il s'agit d'un mot latin ou latinisé [Art. 11b], doit être ou être traité comme

(1) un adjectif ou participe au nominatif singulier (comme dans *Echinus esculentus, Felis marmorata, Seioptera vibrans*), ou
(2) un substantif au nominatif singulier, en apposition au nom générique (comme dans *Felis leo, Platypalpus monticola*), ou
(3) un substantif au génitif (p.ex., *rosae, sturionis, thermopylarum, galliae, sanctipauli, sanctaehelenae, cuvieri, merianae, smithorum*), ou
(4) un adjectif utilisé comme substantif au génitif, dérivé du nom spécifique d'un organisme avec lequel l'animal en question est associé (comme dans *Lernaea lusci*, copépode parasite sur *Gadus luscus*).

(ii) Un nom du groupe-espèce adjectif proposé dans un texte en latin mais écrit autrement qu'au nominatif singulier conformément à la grammaire latine est disponible pourvu qu'il réponde aux autres conditions

Example.—The family name TETRANYCHIDAE is generally attributed to Donnadieu, 1875. He published the name as "Tetranycidés", but in view of the general acceptance of TETRANYCHIDAE it is to be attributed to his work and date, not to Murray, 1877, who first latinized it.

(g) **Genus-group names**.—A genus-group name (see also Article 10d) must be or be treated as a noun in the nominative singular.

(i) A genus-group name proposed in Latin text but written otherwise than in the nominative singular because of the requirements of Latin grammar is available, provided that it meets the other requirements of availability, but it is to be corrected to the nominative singular.

Example.—The generic name *Diplotoxa* was proposed by Loew, 1863, in a note under "*Chlorops versicolor* nov. sp." as follows: "Chlor. versicolor cum similibus proprium genus ... constituit, cui nomen Diplotoxae propono".

(h) **Species-group names**.—

(i) A species-group name must be a word of more than one letter, or a compound word [Subsect. (v) below, and Art. 31d (i)], and, if a Latin or latinized word [Art. 11b], must be or be treated as

(1) an adjective or participle in the nominative singular (as in *Echinus esculentus, Felis marmorata, Seioptera vibrans*), or
(2) a noun in the nominative singular standing in apposition to the generic name (as in *Felis leo, Platypalpus monticola*), or
(3) a noun in the genitive case (e.g., *rosae, sturionis, thermopylarum, galliae, sanctipauli, sanctaehelenae, cuvieri, merianae, smithorum*), or
(4) an adjective used as a substantive in the genitive case and derived from the specific name of an organism with which the animal in question is associated (as in *Lernaea lusci*, a copepod parasite on *Gadus luscus*).

(ii) An adjectival species-group name proposed in Latin text but written otherwise than in the nominative singular because of the requirements of Latin grammar

de disponibilité requises, mais il doit être corrigé au nominatif singulier si cela est nécessaire.

Exemple.—Illiger, 1807, in Rossi, Fauna Etrusca, vol. 2: 465, décrit une nouvelle espèce *Musca pavida* intermédiaire entre *M. grossa* et *M. tremula* de la manière suivante: "*Grossae* et *Tremulae* intermedia ... quam *Pavidam* nuncupamus".

(iii) Un nom du groupe-espèce doit être publié en combinaison avec un nom générique, mais

(1) il n'est pas nécessaire que le nom générique soit valide ou même disponible;

(2) dans le cas d'une publication dans un texte en latin dans lequel la juxtaposition, la langue, ou les caractères d'imprimerie ne permettent pas de déceler une combinaison, le nom spécifique est utilisé de telle manière qu'il puisse être interprété comme étant combiné avec un nom générique et qu'une telle interprétation ne soit pas exclue par son contexte;

Exemple.—Dans l'édition de Gmelin (13ème) du Systema Naturae de Linné les noms du groupe-espèce *novaehollandiae* (sous la forme *novae Hollandiae*) et *moluccanus* sont chacun introduits comme une "varietas" de *Psittacus haematotus* dans le texte latin; bien que cela soit clair d'après le contexte, les combinaisons ne peuvent être décelées par la juxtaposition, la langue (c.-à-d. l'emploi de noms latins distincts des noms vernaculaires), ou les caractères d'imprimerie. Les noms peuvent être disponibles comme noms de rang subspécifique [Art. 45g (ii)].

(3) un nom du groupe-espèce publié pour la première fois comme un nom intercalé [Art. 6b] ne devient pas disponible par cet acte nomenclatural.

(iv) Un nom du groupe-espèce ne doit pas être formé de mots reliés par une conjonction, ni inclure un signe qui ne peut pas être épelé en latin.

Exemple.—Des expressions telles que "rudis planusque" et "?-album" ne sont pas acceptables comme des noms du groupe-espèce.

(v) Si un nom du groupe-espèce est publié sous la forme de mots séparés qui, ensemble, représentent une seule entité, ou s'y réfèrent (p. ex. espèce-hôte, aire géographique), dans un travail où l'auteur a par ailleurs appliqué d'une façon cohérente le Principe de la

is available provided that it meets the other requirements of availability, but it is to be corrected to the nominative singular if necessary.

Example.—Illiger, 1807, in Rossi, Fauna Etrusca, vol. 2: 465, described a new species *Musca pavida* between *M. grossa* and *M. tremula* as "*Grossae* et *Tremulae* intermedia ... quam *Pavidam* nuncupamus".

(iii) A species-group name must be published in combination with a generic name, but

(1) the generic name need not be valid or even available;

(2) in the case of publication in a Latin text in which juxtaposition, language, or type face do not reveal combination, it is used in such a way that it can be interpreted as being combined with a generic name and its context does not exclude such interpretation;

Example.—In Gmelin's Edition (13th) of the Systema Naturae of Linnaeus the species-group names *novaehollandiae* (in the form *novae Hollandiae*) and *moluccanus* were each introduced as a "varietas" of *Psittacus haematotus* in the Latin text; although this is clear from the context, the combinations are not revealed by juxtaposition, language (i.e., the use of Latin names distinct from the vernacular), or type face; the names may be available as of subspecific rank [Art. 45g (ii)].

(3) a species-group name first published as an interpolated name [Art. 6b] cannot be made available from that nomenclatural act.

(iv) A species-group name must not consist of words related by a conjunction nor include a sign that cannot be spelled out in Latin.

Examples.—Expressions like "rudis planusque" and "?-album" are not admissible as species-group names.

(v) If a species-group name is published as separate words that together represent or refer to a single entity (e.g., host species, geographical area), in a work in which the author has otherwise consistently applied the Principle of Binominal Nomenclature [Art. 5a], the component

Nomenclature Binominale [Art. 5a], les mots composants sont réputés comme formant un nom disponible (et sont réunis sans trait d'union [Art. 31d (i)]).

Exemples.—Les noms spécifiques dans *Coluber novaehispaniae* Gmelin, *Calliphora terraenovae* Macquart et *Cynips quercusphellos* Osten Sacken, le dernier nommé fondé sur le nom binominal de la plante-hôte, ont été originellement publiés en deux mots, mais ils sont disponibles parce que chacun d'eux se réfère à une seule entité. Cependant les mots *aquilegiae flava* dans le nom *Aphis aquilegiae flava* tel qu'il est utilisé par Kittel (c.-à-d. le puceron jaune de l'ancolie) ne forment pas un nom spécifique disponible parce qu'il s'agit d'une phrase descriptive qui n'est pas fondée sur le nom d'une seule entité.

(i) **Emploi délibéré d'une identification erronée**.—Un nom spécifique employé comme étant celui de l'espèce-type d'un nouveau taxon nominal du groupe-genre, mais délibérément employé dans le sens d'un mésusage antérieur, est disponible avec son propre auteur et sa propre date comme s'il était nouvellement proposé en combinaison avec le nouveau nom du groupe-genre (voir aussi Articles 49 et 70c).

Exemple.—Spath, en établissant le genre nominal *Tonohamites* en 1924, a fixé comme son espèce-type, par monotypie, *Hamites decurrens*, mais a délibérément appliqué ce nom spécifique dans le sens de von Koenen, 1902, et non dans celui de Roemer, 1841, son auteur original. On doit considérer que Spath a proposé une nouvelle espèce nominale dénotée par le binôme *Tonohamites decurrens* dans lequel *decurrens* est disponible et doit être attribué à Spath, 1924, pour l'espèce réellement impliquée.

Article 12. Noms publiés avant 1931.—

(a) **Conditions requises**.—Pour être disponible tout nouveau nom scientifique publié avant 1931 doit satisfaire aux dispositions de l'Article 11 et, en outre, avoir été accompagné par une description ou une définition du taxon qu'il dénote, ou par une indication.

(b) **Indications**.—Aux fins du présent Article le mot indication désigne seulement ce qui suit:

(1) une référence bibliographique à une description ou une définition précédemment publiées, même si celles-ci sont contenues dans un travail publié avant 1758 ou qui n'est pas binominal d'une façon cohérente;

(2) l'inclusion d'un nom dans l'index d'un travail qui n'est pas binominal d'une façon cohérente pourvu qu'il soit satisfait aux dispositions de l'Article 11c (iii);

(3) la proposition d'un nom de remplacement (nomen novum) pour un nom disponible;

words are deemed to form an available name (and are united without a hyphen [Art. 31d (i)]).

Examples.—The specific names in *Coluber novaehispaniae* Gmelin, *Calliphora terraenovae* Macquart, and *Cynips quercusphellos* Osten Sacken, the last named based on the binominal name of the host plant, were originally published as two words, but they are available because together they denote a single entity. However, the words *aquilegiae flava* in *Aphis aquilegiae flava* as used by Kittel (i.e., the yellow aphis of the columbine) do not form an available specific name because they are a descriptive phrase not based on the name of a single entity.

(i) **Deliberate use of misidentification**.—A specific name employed as that of the type species of a new nominal genus-group taxon, but deliberately used in the meaning of a previous misuse, is available with its own author and date as though it were newly proposed in combination with the new genus-group name (see also Articles 49 and 70c).

Example.—Spath, in establishing the nominal genus *Tonohamites* in 1924, fixed as its type species, by monotypy, *Hamites decurrens*, but deliberately applied that specific name in the sense of von Koenen, 1902, not of Roemer, 1841, its original author. Spath is to be construed as having established a new nominal species denoted by the binomen *Tonohamites decurrens* in which *decurrens* is available and credited to Spath, 1924, for the species actually involved.

Article 12. Names published before 1931.—

(a) **Requirements**.—To be available every new scientific name published before 1931 must satisfy the provisions of Article 11 and must have been accompanied by a description or a definition of the taxon that it denotes, or by an indication.

(b) **Indications**.—For the purposes of this Article the word "indication" denotes only the following:

(1) a bibliographic reference to a previously published description or definition even if contained in a work published before 1758 or that is not consistently binominal;
(2) the inclusion of a name in an index to a work that is not consistently binominal, provided that the provisions of Article 11c (iii) are satisfied;
(3) the proposal of a new replacement name (nomen novum) for an available name;

(4) la formation d'un nom du groupe-famille d'après le radical d'un nom générique;

(5) dans le cas d'un nouveau nom du groupe-genre, l'emploi d'un ou plusieurs noms disponibles du groupe-espèce en combinaison avec ce nom, ou clairement inclus sous ce dernier, ou qui s'y réfèrent clairement par une référence bibliographique;

(6) une description ou définition combinée unique d'un nouveau genre nominal et d'une nouvelle espèce nominale, ce qui fournit alors une indication pour chacun des deux noms;

Exemples.—Une description comportant dans l'intitulé "n.g., n.sp" ou une notation équivalente (p. ex. gen.nov., sp.nov.); des taxa nouveaux mais non spécifiés comme tels (p. ex., "*Ceratichthys vigilax*, B. et G.", Opinion 22); un genre nouveau et indiqué comme tel, mais l'espèce, également nouvelle,citée sans description supplémentaire (p. ex. *Alloderma* Ashmead g. nov. (type *A. maculipennis* Ashm.)", Opinion 43, et "*Pyura* gen.nov", "*Pyura chilensis*" [Molina], Opinion 1182).

(7) la proposition d'un nouveau nom du groupe-genre ou du groupe-espèce en association avec une illustration du taxon nommé ou par référence bibliographique à une telle illustration, même si elle est contenue dans un travail publié avant 1758 ou qui n'est pas binominal d'une façon cohérente; et

(8) la description du travail d'un animal actuel (voir Articles 23f (iii), 72c (i)).

(c) **Exclusions**.—La mention d'un nom vernaculaire, d'une localité, d'un horizon géologique, d'un hôte, d'une étiquette ou d'un spécimen ne constitue pas en soi une description, une définition ou une indication.

Article 13. Noms publiés après 1930.—

(a) **Conditions requises**.—Pour être disponible, tout nouveau nom scientifique publié après 1930 doit satisfaire aux dispositions de l'Article 11, et doit être,

(i) accompagné d'une description ou d'une définition qui donne, sous une forme écrite, les caractères destinés à différencier le taxon, ou

(ii) accompagné d'une référence bibliographique à un tel énoncé publié, même s'il est contenu dans un travail publié avant 1758 ou qui n'est pas binominal d'une façon cohérente (pour une information exclue pour cause d'anonymat, voir Article 14), ou

(4) the formation of a family-group name from the stem of a generic name;
(5) in the case of a new genus-group name, the use of one or more available species-group names in combination with it, or clearly included under it, or clearly referred to it by bibliographic reference;
(6) a single combined description or definition of a new nominal genus and a new nominal species which then provides an indication for each name; —

Examples.—A description headed "n.g., n.sp." or its equivalent (e.g., gen. nov., sp. nov.); taxa new, but not so stated (e.g., "*Ceraticthys vigilax*, B. and G.", Opinion 22); genus new and so marked, but the species, also new, cited without further description (e.g., "*Alloderma* Ashmead g.nov. (type *A. maculipennis* Ashm.)", Opinion 43, and "*Pyura* gen. nov.", "*Pyura chilensis*" [Molina], Opinion 1182).

(7) the proposal of a new genus-group name or of a new species-group name in association with an illustration of the taxon being named, or by bibliographic reference to such an illustration even if contained in a work published before 1758 or that is not consistently binominal; and
(8) the description of the work of an extant animal (see Articles 23f (iii), 72c (i)).

(c) **Exclusions**.—The mention of any of the following does not in itself constitute a description, definition, or indication: a vernacular name, locality, geological horizon, host, label, or specimen.

Article 13. Names published after 1930.—

(a) **Requirements**.—To be available, every new scientific name published after 1930 must satisfy the provisions of Article 11, and must be

(i) accompanied by a description or definition that states in words characters that are purported to differentiate the taxon, or
(ii) accompanied by a bibliographic reference to such a published statement even if contained in a work published before 1758 or that is not consistently binominal (for information excluded for reasons of anonymity after 1950 see Article 14), or

(iii) proposé expressément comme un nouveau nom de remplacement (nomen novum) pour un nom disponible.

Recommandation 13A. Comparaisons.—En décrivant un nouveau taxon nominal un auteur devrait exprimer clairement, pour les autres zoologistes, son intention de le différencier d'autres taxa en donnant un résumé des caractères qui, selon lui, différencient le nouveau taxon d'autres taxa nommés du même rang.

(b) **Noms du groupe-genre**.—Tout nouveau nom du groupe-genre publié après 1930 (mais non un nom publié, quel que soit le moment, pour un groupe collectif ou un ichnotaxon [Art. 66]) doit satisfaire aux dispositions de la Section a du présent Article et, en outre, être accompagné de la fixation d'une espèce-type par désignation originale [Art. 68b] ou par indication [Art. 67h, Art. 68c–e] pour ce taxon nominal du groupe-genre.

(i) Si le nom d'un taxon du groupe-genre établi avant 1931 est remplacé après 1930, l'espèce-type de ce taxon nominal doit être alors désignée, si cette désignation n'a pas déjà eu lieu.

(c) **Description combinée d'un nouveau genre et d'une nouvelle espèce**.—La description ou la définition combinée d'un nouveau genre nominal et d'une unique nouvelle espèce nominale incluse, si elle est accompagnée de "n.g., n.sp." ou d'une expression équivalente, est réputée comme rendant disponible chaque nom en vertu des dispositions de l'Article 13a (1); l'espèce-type du genre est fixée par monotypie [Art. 68d].

(d) **Description combinée d'un nouveau taxon du groupe-famille et d'un nouveau genre**.—La description ou la définition combinée d'un nouveau taxon nominal du groupe-famille et d'un unique nouveau genre nominal dont le nom fournit la base pour le nouveau nom du groupe-famille [Art. 11f], est réputée comme rendant disponible chaque nom en vertu des dispositions de l'Article 13a (i).

Recommandation 13B. Descriptions ou définitions individuelles.—Il est fortement recommandé aux auteurs d'éviter la publication de descriptions combinées, et de décrire ou définir chaque nouveau taxon individuellement.

(iii) proposed expressly as a new replacement name (nomen novum) for an available name.

Recommendation 13A. Comparisons.—In describing a new nominal taxon, an author should make his intention to differentiate clear to others by giving a summary of characters that in the author's opinion differentiate the taxon from other named taxa of the same rank as the new taxon.

(b) **Genus-group names**.—Every new genus-group name published after 1930 (but not a name published at any time for a collective group or an ichnotaxon [Art. 66]) must, in addition to satisfying the provisions of Section a of this Article, be accompanied by the fixation of a type species for that nominal genus-group taxon by original designation [Art. 68b] or by indication [Arts 67h, 68c-e].

(i) If the name of a genus-group taxon established before 1931 is replaced after 1930, the type species of that nominal taxon must then be designated, if that has not already been done.

(c) **Combined description of new genus and new species**.—The combined description or definition of a new nominal genus and a single included new nominal species, if marked by "n.g., n.sp." or an equivalent expression, is deemed to confer availability on each name under Article 13a (i); the type species of the genus is fixed by monotypy [Art. 68d].

(d) **Combined description of new family-group taxon and new genus**.—The combined description or definition of a new nominal family-group taxon and a single new nominal genus of which the name provides the basis for the new family-group name [Art. 11f] is deemed to confer availability on each name under Article 13a (i).

Recommendation 13B. Individual descriptions or definitions.—Authors are strongly urged to avoid publishing combined descriptions and to describe or define each new taxon individually.

(e) **Exclusions**.—Un nom proposé après 1930, seulement par "indication" sous l'une des méthodes énumérées dans l'Article 12b, items (2), (4), (5), (7) et (8) ne devient pas, de ce fait, disponible.

Article 14. Publication anonyme.—Un nouveau nom scientifique, ou un acte nomenclatural, ou toute autre information qui affecte la nomenclature, publié de façon anonyme après 1950 ne devient pas, de ce fait, disponible; une telle publication avant 1951 n'empêche pas la disponibilité [Art. 10a] (l'anonymat des actes nomenclaturaux et d'autres informations, comme celui des noms, doit être déterminé conformément aux dispositions de l'Article 50a).

Article 15. Propositions conditionnelles.—Un nom scientifique ou acte nomenclatural proposé conditionnellement après 1960 ne devient pas, de ce fait, disponible; une proposition sous une forme conditionnelle avant 1961 n'empêche pas la disponibilité (pour les noms du groupe-espèce proposés en combinaison avec des noms génériques proposés sous condition voir Article 51c (ii)).

Article 16. Noms proposés avec le terme "variété" ou "forme".—Un nom scientifique proposé expressément comme le nom d'une "variété" ou d'une "forme" après 1960 est infrasubspécifique et est exclu de la nomenclature zoologique [Art. 1b (5)]; une telle proposition avant 1961 n'empêche pas la disponibilité [Art. 45g].

Article 17. Noms reconnus comme désignant plus d'un taxon ou des hybrides, ou proposés pour des parties d'animaux.—La disponibilité d'un nom n'est pas affectée même

(1) s'il est reconnu que la description originale se rapporte soit à plus d'un taxon, soit à des parties d'animaux appartenant à un ou à plus d'un taxon, soit à un animal ou à des animaux ultérieurement reconnus comme des hybrides (pour l'application au cas des hybrides, voir Art. 23h); ou
(2) s'il est seulement proposé pour une partie d'un animal, un des sexes, un stade dans le cycle évolutif, une génération parmi plusieurs générations dissemblables, ou une forme d'une espèce polymorphe.

Article 18. Noms impropres et tautonymes.—La disponibilité d'un nom n'est pas affectée par l'impropriété ou la tautonymie [Art. 23m].

(e) **Exclusions**.—A name proposed after 1930 only by "indication" under any of the methods listed in Article 12b, items (2), (4), (5), (7), and (8) is not thereby made available.

Article 14. Anonymous publication.—A new scientific name, or a nomenclatural act, or any other information that affects nomenclature, published anonymously after 1950 is not thereby made available; such publication before 1951 does not prevent availability [Art. 10a] (anonymity of nomenclatural acts and other information, as well as names, is to be determined according to the provisions of Article 50a).

Article 15. Conditional proposals.—A scientific name or nomenclatural act proposed conditionally after 1960 is not thereby made available; conditional proposal before 1961 does not prevent availability (for species-group names proposed in combination with conditionally proposed generic names see Article 51c (ii)).

Article 16. Names proposed with the term "variety" or "form".—A scientific name proposed expressly as the name of a "variety" or "form" after 1960 is infrasubspecific and excluded from zoological nomenclature [Art. 1b (5)]; such proposal before 1961 does not prevent availability [Art. 45g].

Article 17. Names found to denote more than one taxon, or hybrids, or proposed for parts of animals. The availability of a name is not affected even if

(1) it is found that the original description relates to more than one taxon, or to parts of animals belonging to one or more than one taxon, or to an animal or animals later found to be hybrid (for application in the case of hybrids see Article 23h); or

(2) it is proposed for only part of an animal, or an animal of one sex, or in one stage in the life history, or in one of several dissimilar generations, or one form of a polymorphic species.

Article 18. Inappropriate and tautonymous names.—The availability of a name is not affected by inappropriateness or tautonymy [Art. 23m].

Exemple (1).—L'on ne doit pas rejeter des noms tels que *Polyodon, Apus, albus, sinensis*, etc., pour le motif qu'ils dénotent un caractère ou une distribution qui n'appartiennent pas réellement à l'animal en question. (2). L'on ne doit pas rejeter des noms spécifiques tels que *bison* dans *Bison bison* ou *apus* dans *Apus apus* pour le motif de tautonymie.

Article 19. Statut des émendations, orthographes incorrectes et changements obligatoires.—

(a) **Emendations et orthographes incorrectes.**—Dans le sens du Code une émendation, justifiée ou non [Art. 33b], est un nom disponible, pourvu qu'elle remplisse les autres conditions requises pour la disponibilité, mais une orthographe incorrecte, originale ou subséquente, n'est pas un nom disponible [Art. 32c–d, 33c].

(i) Une orthographe originale corrigée [Art. 32d] est disponible avec l'auteur et la date du nom dans sa forme originelle incorrecte.
(ii) Des orthographes originales multiples qui deviennent incorrectes en vertu du choix d'un premier réviseur [Art. 32d (i)] cessent d'être des noms disponibles.

(b) **Changements obligatoires.**—La disponibilité d'un nom n'est pas affectée par un changement obligatoire en vertu des dispositions de l'Article 34.

Article 20. Noms du groupe-genre en *-ites*, *-ytes*, ou *-ithes* donnés à des fossiles.—Un nom appliqué uniquement à des fossiles et formé en ajoutant *-ites*, *-ytes*, ou *-ithes* au radical d'un nom disponible du groupe-genre, mais sans intention évidente de proposer un nouveau taxon du groupe-genre, est disponible en tant que nom du groupe-genre à l'égard du Principe d'Homonymie [Art. 56c] mais non du Principe de Priorité [Art. 23a], ni pour la formation d'un nom du groupe-famille [Art. 11f].

Exemple.—Les noms génériques *Pectinites* et *Tellinites* Schlotheim, 1813, employés pour désigner des coquilles fossiles considérées comme appartenant aux genres récents *Pecten* Müller, 1767 et *Tellina* Linné, 1758, ne sont disponibles qu'à l'égard du Principe d'Homonymie.

Examples.—(1) Names such as *Polyodon, Apus, albus, sinensis*, etc., are not to be rejected because of a claim that they denote a character or distribution not possessed by the taxon in question. (2) Specific names such as *bison* in *Bison bison*, or *apus* in *Apus apus*, are not to be rejected because of tautonymy.

Article 19. Status of emendations, incorrect spellings, and mandatory changes.—

(a) **Emendations and incorrect spellings**.—In the meaning of the Code an emendation, whether justified or unjustified [Art. 33b], is an available name, provided that it meets the other requirements for availability, but an incorrect spelling, whether original or subsequent, is not [Arts 32c–d, 33c].

(i) A corrected original spelling [Art. 32d] is available with the author and date of the name in its incorrect original form.

(ii) Multiple original spellings that become incorrect by the choice of a first reviser [Art. 32b (i)] cease to be available names.

(b) **Mandatory changes**.—The availability of a name is not affected by a mandatory change under the provisions of Article 34.

Article 20. Genus-group names ending in *-ites*, *-ytes*, or *-ithes*, given to fossils.—A name applied only to fossils and formed by adding *-ites*, *-ytes*, or *-ithes* to the stem of an available genus-group name, but without clear evidence of proposal of a new genus-group taxon, is an available genus-group name for the purposes of the Principle of Homonymy [Art. 56c] but not for the Principle of Priority [Art. 23a], or for the formation of a family-group name [Art. 11f].

Example.—The generic names *Pectinites* and *Tellinites* Schlotheim, 1813, used to denote fossil shells thought to belong to the Recent genera *Pecten* Müller, 1767, and *Tellina* Linnaeus, 1758, are available only for the purposes of the Principle of Homonymy.

TITRE V. DE LA DATE DE PUBLICATION

Article 21. Détermination de la date.—

(a) **Date à adopter.**—Sauf comme prévu dans l'Article 3, la date à adopter comme date de publication d'un travail et d'un nom ou d'un acte nomenclatural y inclus doit être déterminée en accord avec les dispositions qui suivent.

(b) **Date spécifiée.**—La date de publication spécifiée dans un travail doit être adoptée comme correcte en l'absence de preuve du contraire.

(c) **Date incomplète.**—Si la date de publication n'est pas complètement spécifiée dans un travail, la date à adopter est le premier jour où l'existence du travail est prouvée en tant que travail publié, mais en l'absence d'une telle preuve la date à adopter est

(i) le dernier jour du mois, lorsque le mois et l'année, mais non le jour, sont spécifiés ou prouvés, ou

(ii) le dernier jour de l'année, lorsque l'année seule est spécifiée ou prouvée.

(d) **Date inexacte.**—S'il est constaté que la date de publication spécifiée dans un travail est inexacte, la date à adopter est le premier jour où l'existence du travail est prouvée en tant que travail publié. En l'absence d'une preuve quant au jour les dispositions de la Section c du présent Article doivent être appliquées.

(e) **Dates d'un travail publié en plusieurs parties.**—Si les parties d'un travail ont été publiées à des jours différents, la date de publication de chacune des parties doit être déterminée séparément.

(f) **Série de dates.**—Si la date de publication spécifiée dans un travail est une série de dates, celui-ci doit être daté du dernier jour de la série; toutefois s'il est prouvé que la date ainsi déterminée est inexacte ou que le travail a paru en plusieurs parties, la ou les dates de publication doivent être déterminées conformément aux dispositions appropriées des Sections c, d, ou e du présent Article.

(g) **Date non spécifiée.**—Si la date de publication n'est pas spécifiée dans un travail, la date à adopter pour le travail ou l'une de ses parties est le premier jour où l'existence de ce travail ou de cette partie est prouvée en tant que travail publié. En l'absence d'une preuve quant au jour, les dispositions de la Section c du présent Article doivent être appliquées.

CHAPTER V. DATE OF PUBLICATION

Article 21. Determination of date.—

(a) **Date to be adopted.**—Except as provided in Article 3, the date to be adopted as the date of publication of a work and of a contained name or nomenclatural act is to be determined in accordance with the following provisions.

(b) **Date specified.**—The date of publication specified in a work is to be adopted as correct in the absence of evidence to the contrary.

(c) **Date incomplete.**—If the date of publication is not completely specified in a work, the earliest day on which the work is demonstrated to be in existence as a published work is to be adopted as the date of publication, but in the absence of such evidence the date to be adopted is

(i) the last day of the month, when month and year, but not day, are specified or demonstrated, or

(ii) the last day of the year when only the year is specified or demonstrated.

(d) **Date incorrect.**—If the date of publication specified in a work is found to be incorrect, the earliest day on which the work is demonstrated to be in existence as a published work is to be adopted. In the absence of evidence as to day, the provisions of Section c of this Article apply.

(e) **Dates of work issued in parts.**—If parts of a work were published on different days, the date of publication of each part is to be separately determined.

(f) **Range of dates.**—If the date of publication specified in a work is a range of dates, the work is to be dated from the final day of the range; however, if evidence demonstrates that the date so determined is incorrect or that the work was issued in parts, the date or dates of publication are to be determined according to the relevant provisions of Sections c, d, or e of this Article.

(g) **Date not specified.**—If the date of publication is not specified in a work, the earliest day on which the work, or a part of it, is demonstrated to be in existence as a published work is to be adopted as the date of publication of the work or of that part. In the absence of evidence as to day, the provisions of Section c of this Article apply.

(h) **Distribution de separata à l'avance**.—Un auteur qui distribue des separata avant la date spécifiée de publication avance de ce seul fait la date de publication du travail.

Recommandation 21A. Publication à une autre date que la date spécifiée.—Un auteur, un rédacteur en chef ou un éditeur ne devraient pas publier un travail, ni en permettre la publication, ni le distribuer dans sa totalité ou en partie, pour la première fois, avant la date spécifiée de publication. Un auteur qui reçoit des separata avant la date spécifiée de publication ne devrait pas les distribuer avant d'être certain que le travail a été publié.

Recommandation 21B. Publication simultanée des données appropriées.—Un rédacteur en chef ou un éditeur devraient exiger que toute la matière soumise par un auteur et affectant la disponibilité d'un nouveau nom scientifique, y compris la fixation des types, soit publiée dans le même travail et le même jour (voir Recommendation 10A).

Recommandation 21C. Date spécifiée.—Un rédacteur en chef ou un éditeur devraient mentionner la date exacte de publication d'un travail et de chaque livraison d'une publication périodique et de tout travail en plusieurs parties. Dans un volume composé de parties parues isolément, la date exacte de publication de chaque partie ainsi que les numéros des pages, planches, cartes, etc., qui la constituent, devraient être spécifiés.

Recommandation 21D. Conservation des informations sur les dates.—Un bibliothécaire ne devrait pas supprimer ou permettre aux relieurs de supprimer les couvertures ou les pages portant des informations relatives à la date de publication, au contenu d'un travail ou de ses parties ou bien à la ou aux dates de réception par la bibliothèque.

Recommandation 21E. Informations bibliographiques sur les separata (tirés-à-part) et les prétirages.—Un separatum devrait porter une référence bibliographique complète au travail original et devrait avoir la même pagination. Les prétirages devraient être signalés comme tels et devraient spécifier leur propre date de publication.

Recommandation 21F. Correction de la date.—Si un auteur d'un nouveau nom scientifique ou de tout autre acte nomenclatural est informé que la date spécifiée dans le travail qui contient ce nom ou cet acte est inexacte ou incomplète, il devrait publier une correction par une voie appropriée.

Article 22. Citation de la date.—La citation de la date de publication d'un nom est facultative; si elle est citée, la date suit le nom de l'auteur.

Recommandation 22A. Mode de citation.—En citant la date de publication d'un nom un auteur devrait

(1) citer la date réelle de publication et non celle spécifiée dans le travail contenant le nom, si les deux dates sont différentes;
(2) interposer une virgule entre le nom de l'auteur et la date;
(3) s'abstenir de mettre la date entre parenthèses ou entre crochets si elle est spécifiée dans le travail qui contient le nom;
(4) mettre la date, en totalité ou en partie, entre parenthèses si elle n'est pas spécifiée mais démontrée par une preuve présente dans le travail lui-même, ou
(5) mettre la date, en totalité ou en partie, entre crochets si elle n'est démontrée que d'après des preuves extrinsèques.

(h) **Advance distribution of separates**.—An author who distributes separates in advance of the specified date of publication will thereby advance the date of publication of the work.

Recommendation 21A. Publication on other than specified date.—An author, editor, or publisher should not publish, permit to be published, or distribute a work, in whole or in part, for the first time other than on the specified date of publication. An author who receives separates in advance of the specified date of publication should not distribute them until he or she is certain that the work has been published.

Recommendation 21B. Simultaneous publication of relevant data.—An editor or publisher should require that all matter submitted by an author and affecting the availability of a new scientific name, including type fixation, be published in the same work and on the same day (see Recommendation 10A).

Recommendation 21C. Specification of date.—An editor or publisher should state the exact date of publication of a work, and of each component part of a serial publication, and of any work issued in parts. In a volume made up of parts brought out separately, the exact date of publication of each part, and the exact pages, plates, maps, etc., that constitute it, should be specified.

Recommendation 21D. Retention of information on date.—A librarian should not remove, or allow to be removed by a binder, the cover or pages bearing information relevant to the date of publication , the contents of the work or its parts, or the date or dates of receipt by the library.

Recommendation 21E. Bibliographic information on separates (reprints) and preprints.—A separate should contain a complete bibliographic citation of the original work and should have the same pagination. Preprints should be clearly identified as such and should specify their own date of publication.

Recommendation 21F. Correction of date.—If an author of a new scientific name or other nomenclatural act is aware that the date specified in the work containing it is incorrect or incomplete, he or she should publish a correction in some suitable manner.

Article 22. Citation of date.—Citation of the date of publication of a name is optional; if cited, it follows the name of the author.

Recommendation 22A. Method of citation.—In citing the date of publication of a name, an author

(1) should cite the actual date of publication and not the date specified in the work containing the name, if these are different;
(2) should interpose a comma between the name of the author and the date;
(3) should not enclose the date in either parentheses or square brackets if the work containing the name specifies that date;
(4) should enclose the date, or part of it, in parentheses if it is not specified, but demonstrated by evidence derived from the work itself; or
(5) should enclose the date, or part of it, in square brackets if it is demonstrated only by external evidence.

Recommandation 22B. Date dans une combinaison modifiée.—Si la date originale de publication d'un nom du groupe-espèce est citée dans une combinaison modifiée, elle devrait être mise dans la même parenthèse que le nom de l'auteur original [Art. 51c].

Exemple.—*Limax ater* Linné, 1748 est cité comme *Arion ater* (Linné, 1758) lorsque l'espèce est transférée dans le genre *Arion*. *Lycaena argus cleomenes* Fruhstorfer, 1910, est cité comme *Plebeius argus cleomenes* (Fruhstorfer, 1910) lorsqu'il est transféré dans le genre *Plebeius*.

TITRE VI. DES NOMS VALIDES

Article 23. Principe de Priorité.—

(a) **Enoncé du Principe de Priorité**.—Le nom valide d'un taxon est le plus ancien nom disponible qui lui a été appliqué (compte tenu des autres dispositions du présent Article) pourvu que le nom en question ne soit pas invalidé par l'une des dispositions du Code ou par une décision de la Commission.

(i) Pour l'exclusion de certains noms du groupe-genre de l'application du Principe de Priorité, voir Section g du présent Article et Article 20.

(ii) Pour une exception pour certains noms du groupe-famille après 1960 voir Article 40a.

(b) **But**.—Le Principe de Priorité doit être employé pour promouvoir la stabilité. Il n'est pas destiné à contrarier l'usage, dans sa signification habituelle, d'un nom accepté depuis longtemps par l'introduction d'un nom inutilisé qui est son synonyme plus ancien. Un auteur qui considère que l'application du Principe de Priorité troublerait la stabilité ou l'universalité, ou serait une cause de confusion doit maintenir l'usage existant et soumettre le cas à la Commission pour une décision [Art. 79c].

(c) **Changement de rang et de combinaison**.—La priorité du nom d'un taxon du groupe-famille, du groupe-genre ou du groupe-espèce n'est pas affectée par son élévation ou sa réduction de rang à l'intérieur du groupe [Arts. 36, 43, 46], ni par aucun changement obligatoire d'orthographe à la suite de changement de rang ou de combinaison [Art. 34].

(d) **Noms valides**.—Le Principe de Priorité requièrt qu'un taxon formé par la réunion dans un seul taxon à un seul rang de deux ou de plus de deux taxa nominaux, déjà établis, appartenant au groupe-famille, ou au groupe-genre, ou au groupe-espèce, prend comme son nom valide le nom déter-

Recommendation 22B. Date in a changed combination.—If the original date of publication is cited for a species-group name in a changed combination, it should be enclosed within the same parentheses as the name of the original author [Art. 51c].

Example.—*Limax ater* Linnaeus, 1758, is cited as *Arion ater* (Linnaeus, 1758) when the species is transferred to the genus *Arion*. *Lycaena argus cleomenes* Fruhstorfer, 1910, is cited as *Plebeius argus cleomenes* (Fruhstorfer, 1910) when transferred to the genus *Plebeius*.

CHAPTER VI. VALIDITY OF NAMES

Article 23. Principle of Priority.—

(a) **Statement of the Principle of Priority**.—The valid name of a taxon is the oldest available name applied to it (taking into consideration the other provisions of this Article), provided that that name is not invalidated by any provision of the Code or by any ruling of the Commission.

(ii) For the exclusion of certain genus-group names from application of the Principle of Priority see Section g of this Article and Article 20.

(ii) For an exception for certain family-group names after 1960 see Article 40a.

(b) **Purpose**.—The Principle of Priority is to be used to promote stability and is not intended to be used to upset a long-accepted name in its accustomed meaning through the introduction of an unused name that is its senior synonym. An author who considers that the application of the Principle of Priority would disturb stability or universality or cause confusion is to maintain existing usage and refer the case to the Commission for a ruling [Art. 79c].

(c) **Change of rank and combination**.—The priority of the name of a taxon of the family group, genus group, or species group is not affected by elevation or reduction in rank within its group [Arts 36, 43, 46], nor by any mandatory change in spelling consequent upon change in rank or combination [Art. 34].

(d) **Valid names**.—The Principle of Priority requires that a taxon formed by bringing together into a single taxon at one rank two or more previously established nominal taxa within the family group, genus group, or species group takes as its valid name the name determined in accordance with the

miné selon le Principe de Priorité [Sect. a], avec changement de suffixe ou de terminaison s'il y a lieu [Art. 34].

Exemple.—Le nom valide d'un genre formé par la réunion des genres *A-us* 1850 et *C-us*, 1870 et du sous-genre *B-us* 1800 (transféré du genre *X-us* 1758), est *B-us* 1800.

(e) **Remplacement des noms employés comme noms valides mais considérés par la suite comme invalides ou indisponibles**.—Si l'on constate qu'un nom en usage est invalide ou indisponible, il doit être remplacé par le plus ancien nom disponible parmi ceux des taxa inclus dans le même groupe (p.ex. les sous-genres d'un genre), synonymes compris, ou, s'il n'existe pas de tel nom, par un nom nouveau.

Exemple.—Le genre *A-us* 1850 comprend des sous-genres aux noms valides *A-us* 1850, *C-us*, 1900 et *D-us* 1860. Si l'on constate que le nom *A-us* est un homonyme plus récent ou est indisponible il est remplacé en tant que nom de genre par *D-us* 1860; mais si *A-us* 1850 et le sous-genre *A-us* 1850 ont un synonyme *E-us*, 1855 le nom du genre devient *E-us*.

(f) **Noms établis pour une partie ou une forme d'un animal ou pour son travail**.—En dehors des modifications spécifiées à la Section g du présent Article le Principe de Priorité s'applique

(i) même si une partie d'un animal est nommée avant l'animal entier; ou
(ii) même si deux ou plus de deux générations, formes, stades ou sexes d'une espèce sont nommés comme des taxa différents; ou
(iii) même si un nom est établi avant 1931 pour le travail d'un animal actuel avant qu'un nom soit établi pour l'animal lui-même (pour les ichnotaxa voir Sous-Section g (iii) du présent Article).

(g) **Noms établis pour des groupes collectifs et des ichnotaxa**.—Sauf pour l'application du Principe de l'Homonymie [Arts 55, 56, 57].

(i) un nom établi expressément pour un groupe collectif n'est pas en concurrence en ce qui concerne la priorité avec d'autres noms du groupe-genre;
(ii) un nom établi pour un taxon nominal du groupe-genre mais employé par la suite pour un groupe collectif n'est plus en concurrence en ce qui concerne la priorité avec

Principle of Priority [Sect. a], with change of suffix or termination if required [Art. 34].

Example.—The valid name of a genus formed by the union of the genera *A-us* 1850 and *C-us* 1870, and the subgenus *B-us* 1800 (transferred from the genus *X-us* 1758), is *B-us* 1800.

(e) **Replacement of names in use as valid names, but found to be invalid or unavailable**.—If a name in use is found to be invalid or unavailable, it must be replaced by the next oldest available name from among the contained taxa of the same group (e.g., subgenera within genera), including synonyms, provided that that name is not itself invalid, or, if there is no such name, by a new name.

Example.—The genus *A-us* 1850 contains subgenera with the valid names *A-us* 1850, *C-us* 1900, and *D-us* 1860. If the name *A-us* is found to be a junior homonym or unavailable, it is replaced as the name of the genus by *D-us* 1860; but if *A-us* 1850 and subgenus *A-us* 1960 have a synonym *E-us* 1855, the name of the genus becomes *E-us*.

(f) **Names established on any part or form of an animal or on its work**.—Except as modified by Section g of this Article the Principle of Priority applies

(i) even if any part of an animal is named before the whole animal; or
(ii) even if two or more generations, forms, stages, or sexes of a species are named as different taxa; or
(iii) even if a name is established before 1931 on the work of an extant animal before one is established for the animal itself (for ichnotaxa see Subsection g (iii) of this Article).

(g) **Names established for collective groups and ichnotaxa**.—Except for the application of the Principle of Homonymy [Arts 55, 56, 57],

(i) a name established expressly for a collective group does not compete in priority with other genus-group names;
(ii) a name established for a nominal genus-group taxon but subsequently brought into use for a collective group no longer competes in priority with other genus-group names while so used (see also Article 67m).

d'autres noms du groupe-genre tant qu'il est employé dans ce sens (voir aussi Article 67m).

(iii) un nom établi pour un ichnotaxon n'est pas en concurrence en ce qui concerne la priorité avec un nom établi pour un animal, même s'il s'agit de l'animal qui peut avoir été à l'origine de l'ichnotaxon.

Exemple.—Krebs, 1966, associe l'empreinte de pas nommée *Chirotherium* par Kaup, en 1835, avec le reptile Thécodonte *Ticinosuchus* Krebs, 1965. *Ticinosuchus* ne doit pas être rejeté en tant que synonyme plus récent de *Chirotherium* en raison de ce fait.

(h) **Noms du groupe-espèce établis pour des hybrides**.—Un nom du groupe-espèce établi pour un animal reconnu ultérieurement comme un hybride [Art. 17 (1)] ne doit pas être employé comme le nom valide ni de l'une ni de l'autre des espèces parentes, même si ce nom a priorité sur tous les autres noms disponibles de ces espèces, mais ce nom peut entrer en homonymie.

(i) **Noms intercalés du groupe-espèce**.—Le Principe de Priorité doit être appliqué quand un nom du groupe-espèce est ajouté entre parenthèses après un nom du groupe-genre ou est intercalé entre parenthèses pour dénoter un agrégat d'espèces ou de sous-espèces en vertu des dispositions de l'Article 6b.

(1) La priorité d'un nom intercalé du groupe-espèce est celle qu'il a au rang d'espèce et de sous-espèce.

(j) **Noms élevés du rang infrasubspécifique**.—Un nom infrasubspécifique qui par ailleurs satisfait aux critères de la disponibilité acquiert la priorité à partir de la date à laquelle il a été employé pour une espèce ou une sous-espèce [Art. 10c].

(k) **Orthographe**.—Pour l'application du Principe de Priorité à l'orthographe des noms voir Articles 32 à 34.

(l) **Réemploi des synonymes plus récents**.—Un nom qui a été traité comme un synonyme plus récent peut être employé comme le nom valide d'un taxon par un auteur qui juge la synonymie erronée ou si l'on constate que le synonyme plus ancien est invalide ou indisponible.

(m) **Rejet inacceptable**.—Un nom valide en vertu des dispositions du Code ne peut être rejeté, même par son auteur ou par ses auteurs, pour cause d'impropriété ou de tautonymie ou pour toute autre cause (pour les exemples voir Article 18).

(iii) a name established for an ichnotaxon does not compete in priority with one established for an animal, even for one that may have formed the ichnotaxon.

Example.—Krebs, 1966, associated the footprints named *Chirotherium* by Kaup, in 1835, with the Thecodontian reptile *Ticinosuchus* Krebs, 1965. *Ticinosuchus* must not be rejected as a junior synonym of *Chirotherium* on that account.

(h) **Species-group names established on hybrids**.—A species-group name established for an animal later found to be a hybrid [Art. 17 (1)] must not be used as the valid name of either of the parental species, even if it has priority over all other available names for them, but it may enter into homonymy.

(i) **Interpolated species-group names**.—The Principle of Priority must be applied when a species-group name is added in parentheses after a genus-group name, or is interpolated in parentheses to denote an aggregate of species or subspecies, under the provisions of Article 6b.

(1) The priority of an interpolated species-group name is that which it has at the rank of species and subspecies.

(j) **Names elevated from infrasubspecific rank**.—An infrasubspecific name that otherwise satisfies the criteria of availability takes priority from the date upon which it was used for a species or subspecies [Art. 10c].

(k) **Spelling**.—For the application of the Principle of Priority to the spelling of names see Articles 32 to 34.

(l) **Re-use of junior synonyms**.—A name that has been treated as a junior synonym may be used as the valid name of a taxon by an author who considers the synonymy to be erroneous, or if the senior synonym is found to be invalid or unavailable.

(m) **Unallowable rejection**.—A name valid under the provisions of the Code is not to be rejected, even by its author(s), for any reason such as inappropriateness or tautonymy (for examples see Article 18).

Article 24. Le Principe du Premier Réviseur.—

(a) **Enoncé du Principe du Premier Réviseur.**—Si deux ou plus de deux noms, différents ou identiques, ou deux ou plus de deux actes nomenclaturaux sont publiés à la même date, que ce soit dans le même travail ou dans des travaux différents, que ce soit par le même auteur ou par des auteurs différents, et dans le cas des noms, qu'ils soient fondés sur le même type ou sur des types différents, et s'ils sont par la suite considérés comme des synonymes ou s'il est constaté que ce sont des homonymes, leur primauté relative est déterminée par le premier réviseur.

(b) **Application du Principe du Premier Réviseur.**—Le premier auteur qui a cité ensemble de tels noms publiés à la même date, ou des actes nomenclaturaux publiés à la même date, ou différentes orthographes originales du même nom, et qui a choisi l'un d'entre eux comme ayant primauté sur l'autre ou les autres, a déterminé la primauté du nom, de l'acte nomenclatural ou de l'orthographe choisi, sauf comme prévu dans la Sous-Section (i) de la présente Section.

(i) Cette Section ne s'applique pas dans le cas des noms homonymes du groupe-genre publiés à la même date lorsque l'un est proposé comme le nom d'un genre et l'autre comme le nom d'un sous-genre (auquel cas celui proposé pour le genre à la primauté [Art. 56d]) ou dans le cas des noms homonymes du groupe-espèce publiés à la même date lorsque l'un est proposé pour une espèce et l'autre pour une sous-espèce (auquel cas celui proposé pour l'espèce a la primauté [Art. 57g]).

(c) **Orthographes originales.**—Si un nom est orthographié de plusieurs façons dans la publication originale, l'orthographe adoptée par le premier réviseur est l'orthographe originale correcte [Art. 32b (i)], à moins qu'elle ne soit incorrecte en vertu des dispositions des Articles 27 à 31.

Recommandation 24A. Action du premier réviseur.—En agissant en premier réviseur dans le sens du présent Article, un auteur devrait choisir le nom, l'homonyme, l'orthographe ou l'acte nomenclatural qui permet d'assurer au mieux la stabilité et l'universalité de la nomenclature. Si aucun ne présente d'avantage particulier, ni ne paraît plus particulièrement approprié, celui qui est mentionné le premier dans ce travail devrait être choisi.

Article 24. Principle of the First Reviser.—

(a) **Statement of the Principle of the First Reviser.**—If two or more names, different or identical, or two or more nomenclatural acts, are published on the same date, whether in the same or different works, whether by the same or different authors, and in the case of names whether based on the same or different types, and when they are subsequently considered to be synonyms or found to be homonyms, their relative precedence is determined by the first reviser.

(b) **Application of the Principle of the First Reviser.**—The first author to have subsequently cited together such names or nomenclatural acts published on the same date, or different original spellings of the same name, and to have chosen one of them to have precedence over the other(s), has determined the precedence of the chosen name, nomenclatural act, or spelling, except as provided in Subsection (i) of this Section.

(i) This Section does not apply in cases of homonymous genus-group names published on the same date where one is proposed as the name of a genus and the other as the name of a subgenus (where that for the genus takes precedence [Art. 56d]) or in the cases of homonymous species-group names published on the same date where one name is proposed for a species and the other for a subspecies (where that for the species takes precedence [Art. 57g]).

(c) **Original spellings.**—If a name is spelled in more than one way in the original publication, the spelling chosen by the first reviser is the correct original spelling [Art. 32b (i)], unless it is incorrect under the provisions of Articles 27 to 31.

Recommendation 24A. Action of first reviser.—In acting as first reviser in the meaning of this Article, an author should choose the name, homonym, spelling, or nomenclatural act that will best serve stability and universality of nomenclature. If none of these has any special advantage of this sort, or any other special appropriateness, and they occur in the same work, the author should select that which appears first.

TITRE VII. DE LA FORMATION ET DU TRAITEMENT DES NOMS

Article 25. Formation et traitement des noms.—Un nom scientifique doit être formé et traité en accord avec les dispositions appropriées de l'Article 11 et des Articles 26 à 34.

Recommandation 25A. Translittération et latinisation.—Un auteur qui forme un nouveau nom scientifique devrait consulter les Appendices B à D comme guides pour la translittération et la latinisation.

Recommandation 25B. Dérivation.—En formant un nouveau nom scientifique un auteur devrait faire connaître sa dérivation.

Article 26. Présomption du grec ou du latin pour le traitement des noms.—Si l'orthographe d'un nom scientifique, ou du mot composant final d'un nom composé (voir Article 31d) est la même que celle d'un mot grec ou latin, le nom ou le composant doit être traité comme ce mot, sauf indication contraire de l'auteur quand il rend le nom disponible.

Article 27. Signes diacritiques et autres.—On ne doit pas utiliser de signes diacritiques, d'apostrophe ni de tréma dans un nom scientifique réglementé par le Code; le trait d'union n'est admis que comme spécifié à l'Article 31d (iii).

Article 28. Lettres initiales.—Un nom du groupe-famille ou du groupe-genre doit être imprimé avec une initiale majuscule et un nom du groupe-espèce avec une initiale minuscule, sans tenir compte de la manière dont ils ont été originellement écrits.

Recommandation 28A. Mots initiaux.—Un nom du groupe-espèce ne devrait pas être en tête d'une phrase afin d'éviter qu'il soit imprimé avec une initiale majuscule.

Article 29. Noms du groupe-famille.—

(a) **Formation des noms du groupe-famille**.—Un nom de famille ou de sous-famille est formé en ajoutant au radical du nom du genre-type le suffixe latinisé -IDAE pour un nom de famille et -INAE pour un nom de sous-famille (voir Appendice D, Tableau 2, partie A).

Recommandation 29A. Superfamilles et tribus.—Il est recommandé d'ajouter le suffixe -OIDEA au radical pour le nom d'une superfamille et -INI pour le nom d'une tribu.

CHAPTER VII. FORMATION AND TREATMENT OF NAMES

Article 25. Formation and treatment of names.—A scientific name must be formed and treated in accordance with the relevant provisions of Article 11 and Articles 26 to 34.

Recommendation 25A. Transliteration and latinization.—An author forming a new scientific name should consult Appendices B to D as guides for transliteration and latinization.

Recommendation 25B. Derivation.—In forming a new scientific name, an author should state its derivation.

Article 26. Assumption of Greek or Latin for treatment of names.—If the spelling of a scientific name, or of the final component word of a compound name (see Article 31d), is the same as a Greek or Latin word, that name or that component is to be treated as that word unless the author states otherwise when making the name available.

Article 27. Diacritic and other marks.—No diacritic mark, apostrophe, or diaeresis is to be used in a scientific name regulated by the Code; the hyphen is to be used only as specified in Article 31d (iii).

Article 28. Initial letters.—A family- or genus-group name must be printed with a capital initial letter, and a species-group name with a lower-case initial letter, regardless of how they were originally written.

Recommendation 28A. Initial words.—A species-group name should not be put as the first word in a sentence, to avoid its being printed with a capital initial letter.

Article 29. Family-group names.—

(a) **Formation of family-group names**.—A family or subfamily name is formed by adding to the stem of the name of the type genus the latinized suffix -IDAE for a family name and -INAE for a subfamily name (see Appendix D, Table 2, Part A).

Recommendation 29A. Superfamilies and tribes.—It is recommended that the suffix -OIDEA be added to the stem for the name of a superfamily and -INI for the name of a tribe.

(b) **Détermination du radical des noms des genres-types**.—

(i) Si un nom générique consiste ou finit en un mot grec ou latin, ou s'il finit en un suffixe grec ou latin, le radical, à l'égard du présent Code, est obtenu en supprimant la désinence du génitif singulier approprié [voir Appendice D VIII].

(ii) Si un nom générique consiste ou finit en un mot qui n'est ni grec ni latin, ou si c'est une combinaison arbitraire de lettres, le radical, à l'égard du présent Code, est celui utilisé par l'auteur qui établit un nom du groupe-famille fondé sur ce nom générique.

(iii) Si le nom d'un genre consiste ou finit en un mot grec latinisé avec changement de sa désinence, le radical est celui qui est approprié à la forme latine.

Exemple.—Dans le nom générique *Leptocerus* dont la seconde partie est latinisée du mot grec keras, le radical pour la formation d'un nom du groupe-famille est *Leptocer-*, non *Leptocerat-*.

Article 30. Genre grammatical des noms du groupe-genre.—Le genre grammatical d'un nom du groupe-genre est déterminé par les dispositions du présent Article.

(a) **Genre grammatical des mots grecs ou latins**.—Un nom du groupe-genre qui consiste ou finit en un mot grec ou latin prend le genre attribué à ce mot dans les dictionnaires grecs ou latins usuels, à moins que la Commission n'en décide autrement.

Exemples.—Les substantifs grecs translittérés sans changement en latin, représentant la totalité ou une partie d'un nom: *Ichthyornis*, finissant en ornis, est masculin; *Lepas*, de lepas, est féminin; *Diadema*, de diadema, est neutre. Les noms finissant en *-caris* (caris), *-gaster* (gaster), *-lepis* (lepis), ou *-opsis* (opsis) sont féminins. *Tuba*, du latin tuba, est féminin. Les noms finissant en certains substantifs latins en *-us* (p.ex. *-acus*, *-alvus*, *-domus*, *-fraus*, *-humus*, *-laus*, *-tellus*, *-vannus*) sont féminins. Les noms finissant en *-gramma* (gramma), *-soma* (soma), *-stigma* (stigma), ou *stoma* (stoma) sont neutres.

(i) Un nom du groupe-genre qui consiste ou finit en un substantif de genre grammatical variable, masculin ou

(b) **Determination of stem in names of type genera**.—

(i) If a generic name is or ends in a Greek or Latin word, or ends in a Greek or Latin suffix, the stem for the purposes of the Code is found by deleting the case ending of the appropriate genitive singular (see Appendix D VII).

(ii) If a generic name is or ends in a word not Greek or Latin, or is an arbitrary combination of letters, the stem for the purposes of the Code is that used by the author who establishes a family-group name based on that generic name.

(iii) If the name of a genus is or ends in a Greek word latinized with a change in termination, the stem is that appropriate to the latinized form.

Example.—In the generic name *Leptocerus*, of which the second part is latinized from the Greek word keras, the stem for the formation of the family-group name is *Leptocer-*, not *Leptocerat-*.

Article 30. Gender of genus-group names.—The gender of a genus-group name is determined by the provisions of this Article.

(a) **Gender of Greek or Latin words**.—A genus-group name that is or ends in a Greek or Latin word takes the gender given for that word in the standard Greek or Latin dictionaries, unless the Commission rules otherwise.

Examples.—Greek nouns transliterated without change into Latin as the whole or part of a name: *Ichthyornis*, ending in *-ornis* (ornis), is masculine; *Lepas* (lepas) is feminine; *Diadema* (diadema) is neuter. Names ending in *-caris* (caris), *-gaster* (gaster), *-lepis* (lepis), or *-opsis* (opsis) are feminine. *Tuba*, from Latin tuba, is feminine. Names ending in certain Latin nouns in *-us* (e.g., *-acus*, *-alvus*, *-domus*, *-fraus*, *-humus*, *-laus*, *-tellus*, *-vannus*) are feminine. Names ending in *-gramma* (gramma), *-soma* (soma), *-stigma* (stigma), or *-stoma* (stoma) are neuter.

(i) A genus-group name that is or ends in a noun of variable gender, masculine or feminine, is to be treated

féminin, doit être considéré comme masculin, sans tenir compte du genre grammatical de ce substantif sauf si son auteur énonce, en établissant le nom, qu'il est féminin ou le traite comme féminin en combinaison avec un nom du groupe-espèce (voir Article 31b). (Noms finissant en *-oides*, *-odes*, etc., se terminent en un suffixe; voir Section b du présent Article).

Exemples.—Les substantifs composés latins finissant en *-cola*, tels que *Sylvicola*, sont considérés comme masculins.

(ii) Un nom du groupe-genre finissant en *-ops* doit être considéré comme masculin, sans tenir compte de sa dérivation ou de son traitement par son auteur.

(iii) Un nom du groupe-genre qui consiste ou finit en un mot grec latinisé prend le genre grammatical normalement approprié à la désinence latine.

Exemples.—Les noms finissant en *-us* par latinisation de la terminaison grecque *-os* (masculin ou féminin), *-e* (féminin), *-a* (neutre), ou *-on* (neutre) sont masculins: p.ex. *-cephalus* (kephale), *-cheilus* et *-chilus* (cheilos), *-crinus* (krinon), *echinus* (echinos), *-gnathus* (gnathos), *-rhamphus* (rhamphos), *-rhynchus* (rugchos), *-somus* (soma), *-stethus* (stethos), et *-stomus* (stoma). Les noms finissant en *-cera* (keras) ou *-metopa* (metopon) sont féminins.

(iv) Un nom du groupe-genre qui consiste ou finit en un mot latin dont la désinence a été modifiée prend le genre grammatical normalement approprié à la nouvelle désinence.

Exemple.—*Dendrocygna* est féminin bien que partiellement formé sur cygnus, masculin.

(b) **Genre grammatical des noms finissant en suffixes**.—Un nom du groupe-genre qui finit en un suffixe grec ou latin ou en une ou plusieurs lettres identiques à un tel suffixe prend le genre grammatical approprié à sa terminaison.

Exemples.—Les noms finissant en *-ides*, *-istes*, *-ites*, *-odes*, ou *-oides* (p.ex. *Harpides*, *Toxorhynchites*, *Hoplitoides*) sont des adjectifs substantivés et sont masculins. Les noms tels que *Scatella* et *Oculina* sont féminins à cause du suffixe, bien qu'ils dérivent respectivement du substantif neutre grec skor, skatos et du substantif masculin latin oculus. Un nom fondé sur un mot d'une langue non classique ou sur une combinaison arbitraire de lettres, avec addition d'un suffixe grec ou latin, prend de même le genre approprié à ce suffixe: *Buchia* (de von Buch), *Cummingella* (de Cumming), *Velletia* (de Vellet), *Zyzza* (une combinaison arbitraire de lettres) et *Solubea* (un anagramme) sont tous considérés comme féminins, mais l'anagramme *Daption* est neutre.

(c) **Genre grammatical des noms formés à partir des langues indo-européennes modernes**.—Un nom du groupe-genre qui reproduit exactement un substantif d'une langue indo-européenne moderne où il existe des genres grammaticaux différents prend le genre de ce substantif.

Exemple.—*Pfrille*, de l'allemand "die Pfrille", est féminin.

as masculine, irrespective of the gender of that noun unless its author states, when establishing the name, that it is feminine or treats it as feminine in combination with a species-group name (see Article 31b). (Names ending in *-oides*, *-odes*, etc., end in a suffix; see Section b of this Article.)

Example.—Compound Latin nouns ending in *-cola*, such as *Sylvicola*, are treated as masculine.

(ii) A genus-group name ending in *-ops* is to be treated as masculine, regardless of its derivation or of its treatment by its author.

(iii) A genus-group name that is or ends in a latinized Greek word takes the gender normally appropriate to the Latin termination.

Examples.—Names ending in *-us*, latinized from the Greek endings -os (masculine or feminine), -e (feminine) -a (neuter), or -on (neuter) are masculine: e.g., *-cephalus* (kephale), *-cheilus* and *-chilus* (cheilos), *-crinus* (krinon), *-echinus* (echinos), *-gnathus* (gnathos), *-rhamphus* (rhamphos), *-rhynchus* (rugchos), *-somus* (soma), *-stethus* (stethos), and *-stomus* (stoma). Names ending in *-cera* (keras) or *-metopa* (metopon) are feminine.

(iv) A genus-group name that is or ends in a Latin word of which the termination has been changed takes the gender normally appropriate to the new termination.

Example.—*Dendrocygna*, feminine, although formed in part from cygnus, masculine.

(b) **Gender of names ending in suffixes**.—A genus-group name that ends in a Greek or Latin suffix, or in a letter or letters identical with such a suffix, takes the gender appropriate to its ending.

Examples.—Names ending in *-ides*, *-istes*, *-ites*, *-odes*, or *-oides* (e.g. *Harpides*, *Toxorhynchites*, *Hoplitoides*) are substantivated adjectives and are masculine. Names such as *Scatella* and *Oculina* are feminine because of the suffix, although derived respectively from the Greek neuter noun skor, skatos, and the Latin masculine noun oculus. A name based on a word in a non-classical language or on an arbitrary combination of letters, with the addition of a Greek or Latin suffix, similarly takes the gender appropriate to the suffix: *Buchia* (from von Buch), *Cummingella* (from Cumming), *Velletia* (from Vellet), *Zyzza* (an arbitrary combination of letters), and *Solubea* (an anagram) are all treated as feminine, but the anagram *Daption* as neuter.

(c) **Gender of names from modern Indo-European languages**.—A genus-group name that reproduces exactly a noun in a modern Indo-European language having genders takes the gender of that noun.

Example.—*Pfrille*, from the German "die Pfrille", is feminine.

(d) **Genre grammatical de noms qui ne sont ni grecs, ni latins, ni indo-européens modernes**.—Un nom du groupe-genre consistant en un mot qui n'est ni grec ni latin, ni d'une langue indo-européenne moderne, qu'il soit constitué ou non par une combinaison arbitraire de lettres, prend le genre que son auteur lui a assigné, soit explicitement soit par la désinence d'un nom du groupe-espèce originellement associé. Si le genre grammatical n'a été ni explicitement ni implicitement fixé par l'auteur, le nom doit être considéré comme masculin, à moins que sa terminaison ne soit manifestement une désinence latine naturelle, féminine ou neutre; dans ce dernier cas il prend le genre approprié à la désinence (voir Section b du présent Article).

Exemple.—*Dacelo* (anagramme d'*Alcedo*) est féminin ayant été ainsi traité par son auteur, mais *Abudefduf, Gekko* et l'anagramme *Milax* sont considérés comme masculins, parce qu'aucun genre grammatical n'a été explicitement ou implicitement fixé par leurs auteurs.

Article 31. Noms du groupe-espèce.—

(a) **Noms du groupe-espèce formés sur des noms de personnes**.—Un nom du groupe-espèce formé sur un nom de personne peut être soit un substantif au génitif, soit un substantif en apposition, soit un adjectif ou un participe [Art 11h (i)].

(i) Un nom du groupe-espèce, lorsque c'est un substantif au génitif, formé sur un nom de personne qui est latin ou sur un nom moderne de personne qui est ou a été latinisé, doit être formé en accord avec les règles de la grammaire latine.

Exemples.—Margaret latinisé en Margarita ou Margaretha, donne les génitifs *margaritae* ou *margarethae*; de même Nicolaus Poda, bien que le nom d'un homme, s'il est accepté comme un nom latin, donne *podae*; Victor et Hercules, s'ils sont acceptés comme des noms latins, donnent *victoris* et *herculis*; le nom de Plinius, un Romain, même anglicisé en Pliny, donne *plinii*; Fabricius et Sartorius, s'ils sont traités comme des noms latins, donnent *fabricii* et *sartorii*, mais s'ils sont traités comme des noms modernes donnent *fabriciusi* et *sartoriusi*. Cuvier s'il est latinisé en Cuvierius donne *cuvierii*.

(ii) Un nom du groupe-espèce, lorsque c'est un substantif au génitif, formé directement sur un nom moderne de personne doit être formé par adjonction au radical de ce nom de *-i* si le nom de personne est celui d'un homme; de *-orum* si c'est celui de plusieurs hommes ou

(d) **Gender of names that are not Greek, Latin, or modern Indo-European**.—A genus-group name consisting of a word that is not Greek, Latin, or modern Indo-European, whether or not it is an arbitrary combination of letters, takes the gender expressly attributed to it by its author, or implied by an originally associated species-group name. If no gender was attributed or implied, the name is to be treated as masculine, except that, if the ending is clearly a natural Latin feminine or neuter one, the gender is that appropriate to the ending (see Section b of this Article).

Example.—*Dacelo* (anagram of *Alcedo*) is feminine, being so treated by its author; but *Abudefduf, Gekko*, and the anagram *Milax* are treated as masculine, because no gender was attributed or implied by their authors.

Article 31. Species-group names.—

(a) **Species-group names formed from personal names**.—A species-group name formed from a personal name may be either a noun in the genitive case, a noun in apposition, or an adjective or participle [Art. 11h (i)].

(i) A species-group name, if a noun in the genitive case formed from a personal name that is Latin, or from a modern personal name that is or has been latinized, is to be formed in accordance with the rules of Latin grammar.

Examples.—Margaret, if latinized to Margarita or Margaretha, gives the genitives *margaritae* or *margarethae*; similarly Nicolaus Poda, even though the name of a man, if accepted as a Latin name, gives *podae*; Victor and Hercules, if accepted as Latin names, give *victoris* and *herculis*; the name of Plinius, a Roman, even though anglicized to Pliny, gives *plinii*; Fabricius and Sartorius, if treated as Latin names, give *fabricii* and *sartorii*, but if treated as modern names give *fabriciusi* and *sartoriusi*; Cuvier, if latinized to Cuvierius, gives *cuvierii*.

(ii) A species-group name, if a noun in the genitive case formed directly from a modern personal name is to be formed by adding to the stem of that name *-i* if the personal name is that of a man, *-orum* if of men or of

d'hommes et de femmes ensemble; de *-ae* si c'est celui d'une femme et de *-arum* si c'est celui de plusieurs femmes (voir Article 11h (i) (3) et Appendice DIII); le radical d'un tel nom est déterminé par l'action de l'auteur original formant le génitif.

Exemple.—En vertu de ces dispositions les noms *podai* de Poda, *victori* de Victor et *cuvieri* de Cuvier sont admissibles. De même *puckridgei et puckridgi* peuvent être formés sur Puckridge.

(iii) L'orthographe originale d'un nom du groupe-espèce formé suivant les Sous-Sections (i) ou (ii) doit être conservée [Art. 32b] à moins qu'elle ne soit incorrecte [Art. 32c, d] (pour le traitement d'émendations invalides ou d'orthographes subséquentes incorrectes de tels noms voir Article 33d).

Exemple.—Les noms *cuvieri* et *cuvierii* sont admissibles suivant les Sous-Sections (i) et (ii), respectivement, du présent Article et, s'ils sont des noms disponibles, sont conservés comme des orthographes originales correctes et distinctes. (Pour l'homonymie entre de tels noms lorsqu'ils sont combinés avec le même nom générique voir Article 58 (12)).

Recommandation 31A. Formation à éviter de noms de personnes sous la forme de substantifs en apposition.—Un auteur qui établit un nouveau nom du groupe-espèce fondé sur un nom de personne devrait de préférence former ce nom au génitif et non comme un substantif en apposition, afin d'éviter de donner à ce nom du groupe-espèce l'apparence d'une citation de l'auteur du nom générique.

Exemples.—Gould, 1841, a établi une espèce *geoffroii* dans le genre *Dasyurus* Geoffroy, 1796. S'il avait proposé *geoffroy*, en tant que substantif en apposition, la combinaison *Dasyurus geoffroy* constituerait une source de confusion et serait trompeuse. Des noms tels que *Picumnus castelnau* et *Acestrura mulsant* sont aussi une source de confusion, surtout si le nom spécifique est écrit avec une majuscule, erreur commise par certains auteurs.

(b) **Accord en genre grammatical**.—Un nom du groupe-espèce, s'il consiste ou se termine en un adjectif ou participe latin au nominatif singulier ou s'il est latinisé, doit toujours être accordé en genre avec le nom générique avec lequel il se trouve combiné et sa désinence doit être changée, s'il y a lieu, en accord avec la flexion latine [Appendice DVIII, Table 2] lorsque l'espèce est transférée à un autre genre [Art. 34b]; si un tel nom (ou dans le cas d'un nom composé le mot composant final) n'est pas un mot latin ou latinisé [Arts 11b, 26] il doit être traité comme indéclinable et l'orthographe originale doit être conservée avec une terminaison inchangée.

Exemples.—Des noms du groupe-espèce tels que *melas, melaina, melan*; *polychloros, polychloron*; *celebrachys*; *nakpo* (du mot thibétain signifiant noir) restent inchangés quand

man (men) and woman (women) together, *-ae* if of a woman, and *-arum* if of women (see Article 11h (i) (3) and Appendix D III); the stem of such a name is determined by the action of the original author when forming the genitive.

Example.—Under this provision, the names *podai* from Poda, *victori* from Victor, and *cuvieri* from Cuvier are admissible. Also *puckridgei* and *puckridgi* may be formed from Puckridge.

(iii) The original spelling of a species-group name formed under Subsections (i) or (ii) is to be preserved [Art. 32b] unless it is incorrect [Art. 32c, d] (for treatment of invalid emendations or incorrect subsequent spellings of such names see Article 33d).

Example.—The names *cuvierii* and *cuvieri* are admissible under Subsections (i) and (ii) of this Article, respectively, and, if available names, are preserved as distinct and correct original spellings. (For homonymy between such names when combined with the same generic name, see Article 58 (12)).

Recommendation 31A. Avoidance of personal names as nouns in apposition.—An author who establishes a new species-group name based on a personal name should preferably form the name in the genitive case and not as a noun in apposition, in order to avoid the appearance that the species-group name is a citation of the authorship of the generic name.

Examples.—Gould, 1841, established a species *geoffroii* in the genus *Dasyurus* Geoffroy, 1796. Had he proposed *geoffroy* as a noun in apposition, the combination *Dasyurus geoffroy* would have been confusing and misleading. Names such as *Picumnus castelnau* and *Acestrura mulsant* are also confusing, and doubly so when the specific name is capitalized, as it wrongly is by some authors.

(b) **Agreement in gender**.—A species-group name, if it is or ends in a Latin adjective or participle in the nominative singular, or is latinized, must agree in gender with the generic name with which it is at any time combined, and its termination must be changed according to Latin inflection [Appendix D VII, Table 2], if necessary, when the species is transferred to another genus [Art. 34b]; if such a name (or, in the case of a compound name, its final component word) is not a Latin or latinized word [Arts 11b, 26], it is to be treated as indeclinable for the purposes of this Section, and the original spelling is to be retained, with termination unchanged.

Example.—Species-group names such as *melas, melaina, melan*; *polychloros, polychloron*; *celebrachys*; *nakpo* (from the Tibetan word meaning black) remain unchanged when

ils sont ainsi transférés d'une combinaison avec un nom générique d'un genre grammatical à une combinaison avec un nom générique d'un autre genre grammatical. Mais *melaenus, -a, -um* est un adjectif latin et doit être changé s'il est transféré dans les mêmes conditions.

(i) Lorsque l'auteur d'un nom du groupe-espèce n'a pas indiqué s'il considérait ce nom comme un substantif ou comme un adjectif, et lorsque ce nom peut être considéré comme l'un ou comme l'autre et que la preuve de l'usage n'est pas décisive, ce nom du groupe-espèce doit être traité comme un substantif en apposition avec le nom de son genre; son orthographe n'est pas changée si le nom est combiné avec un nom générique d'un genre grammatical différent.

Exemple.—Des noms du groupe-espèce finissant en *-fer* et *-ger* peuvent être des substantifs en apposition ou des adjectifs de genre grammatical masculin. *Cephenemyia phobifer* (Clark) a souvent été utilisé sous la forme *C. phobifera*, mais le binôme original était *Oestrus phobifer*; puisque *Oestrus* est masculin, *phobifer* dans ce binôme peut être un adjectif masculin ou un substantif en apposition; il doit être désormais traité comme un substantif en apposition et ne doit pas être changé quand il est combiné avec le nom générique féminin *Cephenemyia*.

(ii) Un nom du groupe-espèce qui est un substantif simple ou composé (ou une locution substantive) en apposition conserve la même terminaison, quel que soit le genre grammatical du nom générique avec lequel il se trouve combiné.

Exemple.—*Corvus pica* (*Corvus* est masculin); *Pica pica* (*Pica* est féminin); et la locution substantive dans *Melanoplus femurrubrum* (*Melanoplus* est masculin; *rubrum* s'accordant avec *femur* qui est neutre) et *Desmometopa m-nigrum* (*Desmometopa* est féminin; *nigrum* est neutre et s'accorde avec *m*, parce que les lettres de l'alphabet sont neutres).

(c) **Désinence des genres grammaticaux des noms adjectivaux et participiaux latins, latinisés ou dérivés du latin**.—Un nom adjectif ou participial du groupe-espèce latin, latinisé ou dérivé du latin doit être écrit avec la désinence latine appropriée à son genre grammatical (voir Appendice D; pour les corrections voir Article 32d (ii)).

(d) **Noms composés du groupe-espèce**.—

(i) Dans un nom du groupe-espèce publié sous la forme de mots séparés qui sont réputés comme formant un seul nom disponible [Art. 11h (v)], les mots composants doivent être réunis sans trait d'union; si l'un des mots séparés est une abréviation d'un nom de lieu ou de saint, il doit être écrit en toutes lettres.

transferred from combination with a generic name of one gender to combination with one of another gender. But *melaenus, -a, -um* is a Latin adjective and must be changed when so transferred.

(i) Where the author of a species-group name did not indicate whether he or she regarded it as a noun or as an adjective, and where it may be regarded as either and the evidence of usage is not decisive, it is to be treated as a noun in apposition to the name of its genus; its spelling is not changed if it is combined with a generic name of a different gender.

Example.—Species-group names ending in *-fer* and *-ger* may be either nouns in apposition, or adjectives in the masculine gender. *Cephenemyia phobifer* (Clark) has often been used as *C. phobifera*, but the original binomen was *Oestrus phobifer*; since *Oestrus* is masculine, *phobifer* in that binomen may be either a masculine adjective or a noun in apposition; hence it is to be treated as a noun in apposition and not changed when combined with the feminine generic name *Cephenemyia*.

(ii) A species-group name that is a simple or compound noun (or noun phrase) in apposition retains the same ending, whatever the gender of the generic name with which it is combined.

Examples.—*Corvus pica* (*Corvus* masculine); *Pica pica* (*Pica* feminine); and the noun phrases in *Melanoplus femurrubrum* (*Melanoplus* masculine; *rubrum* agreeing with *femur*, neuter) and *Desmometopa m-nigrum* (*Desmometopa* feminine; *nigrum* neuter, agreeing with *m*, because letters of the alphabet are neuter).

(c) **Gender endings of adjectival and participial names that are Latin, or latinized, or derived from Latin**.—An adjectival or participial species-group name that is Latin, or latinized, or derived from Latin must be written with the Latin termination appropriate to its gender (see Appendix D; for correction see Article 32d (ii)).

(d) **Compound species-group names**.—

(i) In a species-group name published as separate words that are deemed to form a single available name [Art. 11h (v)], the component words are to be united without a hyphen; if any of the separate words is an abbreviation of a name of a place or a saint, it is to be written in full.

Exemple.—*terrae novae* devient *terraenovae*; *s. johannis, s-johannis, st. johannis* et *sti-johannis* deviennent *sanctijohannis*; *s. catharinae* et toute variante deviennent *sanctae-catharinae*.

(ii) Un nombre, un adjectif numéral ou un adverbe numéral, publié en tant que partie d'un nom du groupe-espèce composé doit être écrit en toutes lettres comme un mot latin et uni au reste du nom.

Exemple.—*10-lineata* devient *decemlineata*.

(iii) Si le premier élément d'un nom composé publié du groupe-espèce est une lettre latine utilisée pour dénoter un caractère du taxon, elle doit être reliée au reste du nom par un trait d'union.

Exemple.—*c-album*.

(iv) Dans un nom du groupe-espèce publié sous la forme de mots réunis par un trait d'union les mots composants doivent être réunis sans trait d'union; s'il y a une abréviation elle doit être maintenue (sans ponctuation), sauf dans les cas prévus à la Sous-Section (i) de la présente Section.

Exemple.—*striato-radiatus* devient *striatoradiatus* et *j-beameri* (un nom dédié à Jack Beamer) devient *jbeameri*; mais *s-johannis* et *s.-johannis* (noms dédiés à Saint Jean) deviennent *sanctijohannis* (voir Sous-Section (i)).

Article 32. Orthographe originale.—

(a) **Définition**.—A l'égard du Code, l'"orthographe originale" d'un nom est l'orthographe utilisée dans le travail dans lequel ce nom a été établi.

(b) **Orthographe originale correcte**.—L'orthographe originale d'un nom est l'"orthographe originale correcte", qui doit être conservée sans changement sauf s'il est démontré qu'elle est incorrecte comme stipulé sous la Section c du présent Article, auquel cas elle doit être corrigée suivant la Section d, ou sauf si un changement de suffixe ou de terminaison est obligatoire suivant l'Article 34.

(i) Si un nom a été orthographié de plusieurs façons dans l'ouvrage dans lequel il a été établi, l'orthographe originale correcte est alors, sous les dispositions de la

Example.—*terrae novae* becomes *terraenovae; s. johannis, s-johannis, st. johannis*, and *sti johannis* become *sanctijohannis*; *s. catharinae* and variants become *sanctaecatharinae*.

(ii) A number, numerical adjective, or numerical adverb published as part of a compound species-group name is to be written in full as a Latin word and united with the remainder of the name.

Example.—*10-lineata* becomes *decemlineata*.

(iii) If the first element of a published compound species-group name is a Latin letter used to denote a character of the taxon, it is to be connected to the remainder of the name by a hyphen.

Example.—*c-album*.

(vi) In a species-group name published as words united by a hyphen, the words are to be united without a hyphen; if there is any abbreviation, the abbreviation is to be retained (without punctuation), except as provided in Subsection (i) of this Section.

Example.—*striato-radiatus* becomes *striatoradiatus*, and *j-beameri* (a name dedicated to Jack Beamer) becomes *jbeameri*; but *s-johannis* and *s.-johannis* (names dedicated to Saint John) become *sanctijohannis* (see Subsection (i)).

Article 32. Original spelling.—

(a) **Definition**.—For the purposes of the Code, the "original spelling" of a name is the spelling used in the work in which the name was established.

(b) **Correct original spelling**.—The original spelling of a name is the "correct original spelling", to be preserved unaltered unless it is demonstrably incorrect as provided under Section c of this Article, in which case it is to be corrected under Section d, or unless a change in suffix or termination is mandatory under Article 34.

(i) If a name is spelled in more than one way in the work in which it was established, then, subject to Section c of

Section c du présent Article, celle choisie par le premier réviseur [Art. 24c].

(c) **Orthographe originale incorrecte**.—Une orthographe originale est une "orthographe originale incorrecte" si

(i) elle contrevient à une disposition des Articles 27 à 31; ou si

(ii) la publication originale elle-même, sans recours à aucune source extérieure d'information, comporte manifestement une erreur d'inadvertance, telle qu'un lapsus calami, ou une erreur de copie ou d'impression (une translittération ou une latinisation incorrectes, et l'usage d'une voyelle de liaison inappropriée, ne doivent pas être considérés comme des erreurs d'inadvertance); ou si

Exemples.—Si un auteur en proposant un nouveau nom scientifique avait précisé qu'il nommait une espèce d'après Linné, mais si néanmoins le nom avait été publié comme *ninnaei*, ce serait une orthographe originale incorrecte à corriger en *linnaei*. De même *douglasi*, dans *Eptesicus douglasi*, connu comme nommé d'après Marion et Athol Douglas, est une orthographe originale incorrecte qui devrait être corrigée en *douglasorum*. *Enygmophyllum* n'est pas une orthographe originale incorrecte (par exemple de *Enigmatophyllum*) seulement pour le motif qu'il a été incorrectement translitteré ou latinisé.

(iii) dans le cas d'un nom du groupe-famille, ce nom a un suffixe incorrectement formé, ou est fondé sur un radical d'un nom générique incorrectement formé, ou sur une émendation injustifiée d'un nom générique (sauf si l'émendation injustifiée est devenue un nom de remplacement), ou sur une orthographe incorrecte subséquente d'un nom générique [Art. 35d (i)], ou si une émendation justifiée d'un nom générique résulte d'un changement de radical [Art. 29]; ou si

(iv) elle est une de deux ou de plus de deux orthographes originales non adoptées par le premier réviseur; ou si

(v) dans le cas d'un nom du groupe-genre ou d'un nom du groupe-espèce il est publié dans un texte en latin mais écrit autrement qu'au nominatif singulier en conformité avec la grammaire latine [Art. 11g (i), h (ii)]; ou si

(vi) ce nom est publié avec un signe diacritique, une apostrophe, un tréma, ou une abréviation d'un nom de lieu ou de saint, ou un trait d'union, sauf pour l'usage du trait d'union spécifié dans l'Article 31d (iii).

this Article, the correct original spelling is that chosen by the first reviser [Art. 24c].

(c) **Incorrect original spelling**.—An original spelling is an "incorrect original spelling" if

(i) it contravenes a provision of Articles 27 to 31; or

(ii) there is in the original publication itself, without recourse to any external source of information, clear evidence of an inadvertent error, such as a lapsus calami or a copyist's or printer's error (incorrect transliteration or latinization and use of an inappropriate connecting vowel are not to be considered inadvertent errors); or

Examples.—If an author in proposing a new scientific name were to state that he was naming the species after Linnaeus, yet the name was published as *ninnaei*, it would be an incorrect original spelling to be corrected to *linnaei*. Similarly, *douglasi*, in *Eptesicus douglasi*, said to be named after Marion and Athol Douglas, is an incorrect original spelling that must be corrected to *douglasorum*. *Enygmophyllum* is not an incorrect original spelling (for example of *Enigmatophyllum*) solely on the grounds that it was incorrectly transliterated or latinized.

(iii) in the case of a family-group name, it has an incorrectly formed suffix, or is based on the incorrectly formed stem of a generic name, or on an unjustified emendation of a generic name (unless the unjustified emendation has become a replacement name), or on an incorrect subsequent spelling of a generic name [Art. 35d (i)], or if a justified emendation of the generic name results in a change of stem [Art. 29]; or

(iv) it is one of two or more original spellings not adopted by the first reviser; or

(v) in the case of a genus-group name or species-group name, it is published in Latin text and written otherwise than in the nominative singular because of the requirements of Latin grammar [Art. 11g (i), h (ii)]; or

(vi) it is published with a diacritic mark, apostrophe, diaeresis, or an abbreviation of a name of a place or a saint, or hyphen except for the use of the hyphen specified in Article 31d (iii).

(d) **Correction des orthographes originales incorrectes.**— Une orthographe originale incorrecte doit être corrigée; elle n'a pas de disponibilité séparée dans sa forme originale et ne peut pas, sous cette forme, entrer en homonymie ni être utilisée comme nom de remplacement.

Exemple.—Dans les exemples de la Section précédente du présent Article *ninnaei* deviendrait *linnaei* et *douglasi* deviendrait *douglasorum.*

(i) Un nom publié avec un signe diacritique, une apostrophe, un trait d'union, un tréma ou un nom du groupe-espèce publié sous la forme de mots séparés dont l'un est une abréviation, doit être corrigé

(1) dans le cas d'une apostrophe ou d'un trait d'union, par suppression du signe en question et par réunion des parties résultantes, sauf emploi spécifié du trait d'union dans l'Article 31d (iii);
(2) dans le cas d'un signe diacritique ou d'un tréma, par suppression du signe en question, sauf insertion dans un nom publié avant 1985, et fondé sur un mot allemand, d'un "e" après une voyelle qui était marquée du signe de l'umlaut (si on doute que le nom soit bien basé sur un mot allemand, il doit être traité comme tel);
(3) dans le cas d'un nom du groupe-espèce publié sous la forme de mots séparés dont l'un ou l'autre est une abréviation d'un nom de lieu ou de saint, en écrivant l'abréviation en toutes lettres et en reliant les parties résultantes [Art. 31d (i)].

Exemples.—Le nom *terrae-novae* est corrigé en *terraenovae*, d'*urvillei* en *durvillei*; *nuñezi* est corrigé en *nunezi* et *mjøbergi* en *mjobergi* mais *mülleri* (publié avant 1985) est corrigé en *muelleri*; *n. hollandiae* est corrigé en *novaehollandiae.*

(ii) Un nom adjectif du groupe-espèce qui est latin, latinisé ou dérivé du latin mais publié avec une terminaison latine incorrecte doit être corrigé en l'écrivant avec la terminaison latine appropriée [Art. 31c, App. D].

(d) **Correction of incorrect original spellings**.—An incorrect original spelling is to be corrected; it has no separate availability in the original form, and cannot, in that form, enter into homonymy or be used as a replacement name.

Examples.—In the examples in the preceding Section of this Article, *ninnaei* would become *linnaei* and *douglasi* would become *douglasorum*.

(i) A name published with a diacritic mark, apostrophe, diaeresis, or hyphen, or a species-group name published as separate words of which any is an abbreviation, is to be corrected

(1) in the case of an apostrophe or hyphen, except for the use of the hyphen specified in Article 31d (iii), by the deletion of the mark concerned and by uniting any resulting parts;
(2) in the case of a diacritic mark or diaeresis, by the deletion of the mark concerned, except that when in a name published before 1985 and based upon a German word, the umlaut sign is deleted from a vowel, the letter "e" is to be inserted after that vowel (if there is any doubt that the name is based upon a German word, it is to be so treated);
(3) in the case of a species-group name published as separate words of which any is an abbreviation of the name of a place or a saint, by writing the abbreviation in full and uniting any resultant parts [Art. 31d (i)];

Examples.—The name *terrae-novae* is corrected to *terraenovae*, *d'urvillei* to *durvillei*; *nuñezi* is corrected to *nunezi*, and *mjøbergi* to *mjobergi*, but *mülleri* (published before 1985) is corrected to *muelleri*; *n. hollandiae* is corrected to *novaehollandiae*.

(ii) An adjectival species-group name that is Latin, or latinized, or derived from Latin, but published with an incorrect Latin termination, is to be corrected by writing it with a proper Latin termination [Art. 31c, App. D].

Exemples.—*Oxybelus linguifera* doit être corrigé en *Oxybelus linguifer* parce que *Oxybelus* est masculin; *Rhopalum spinigerus* doit être corrigé en *Rhopalum spinigerum* parce que *Rhopalum* est neutre.

(iii) Un nom composé du groupe-espèce qui est acceptable sous les dispositions de l'Article 31d (i) mais qui a été publié sous la forme de deux mots séparés doit être écrit en un seul mot.

Exemples.—Voir Article 31d (i).

Article 33. Orthographes subséquentes.—

(a) **Cas d'orthographes subséquentes**.—Une orthographe subséquente d'un nom, si elle est différente de l'orthographe originale [Art. 32], est soit une émendation [Section b du présent Article], soit une orthographe subséquente incorrecte [Section c du présent Article], soit un changement obligatoire [Art. 34].

(b) **Emendations**.—Tout changement intentionnel qui peut être prouvé dans l'orthographe originale d'un nom, autre qu'un changement obligatoire, est une "émendation", sauf dans les cas prévus à la Section d du présent Article.

(i) Un changement dans l'orthographe originale d'un nom ne peut être interprété comme un changement "intentionnel démontrable" que lorsque dans le travail lui-même ou dans un corrigenda de l'auteur (ou de l'éditeur) l'orthographe originale et l'orthographe changée sont toutes deux citées et cette dernière adoptée à la place de la première, ou lorsque deux ou plusieurs noms dans le même travail sont traités d'une manière similaire.

Exemple.—Wiedmann, 1824, décrit plusieurs nouvelles espèces comme *iavanus* de "Iava". Par la suite, en 1830, il change tous ces noms en *javanus* (de "Java") sans donner l'orthographe originale et sans expliquer le changement. Toutefois, l'orthographe *javanus* doit être considérée comme une émendation.

(ii) Une "émendation justifiée" est la correction d'une orthographe originale incorrecte en accord avec l'Article 32 et le nom ainsi corrigé prend l'auteur et la date de l'orthographe originale.

(iii) Toute autre émendation est une "émendation injustifiée", le nom ainsi émendé est disponible avec son propre auteur et sa propre date et c'est un synonyme objectif plus récent du nom sous son orthographe originale; il entre en homonymie et peut être utilisé comme nom de remplacement.

Examples.—*Oxybelus linguifera* must be corrected to *Oxybelus linguifer* because *Oxybelus* is masculine; *Rhopalum spinigerus* must be corrected to *Rhopalum spinigerum* because *Rhopalum* is neuter.

(iii) A compound species-group name that is acceptable under the provisions of Article 31d (i) but was published as separate words is to be written as one word.

Examples.—See Article 31d (i).

Article 33. Subsequent spellings.—

(a) **Kinds of subsequent spellings**.—A subsequent spelling of a name, if different from the original spelling [Art. 32], is either an emendation [Section b of this Article], or an incorrect subsequent spelling [Section c of this Article], or a mandatory change [Art. 34].

(b) **Emendations**.—Except as provided in Section d of this Article, any demonstrably intentional change in the original spelling of a name other than a mandatory change is an "emendation".

(i) A change in the original spelling of a name may only be interpreted as "demonstrably intentional" when in the work itself, or in an author's (or publisher's) corrigenda, the original and the changed spelling are cited and the latter is adopted in place of the former, or when two or more names in the same work are treated in a similar way.

Example.—Wiedemann, 1824, described a number of new species as *iavanus* from "Iava". Later, in 1830, he changed all these names to *javanus* (from "Java") without giving the original spelling or explaining the change. In that case, the spelling *javanus* is to be considered an emendation.

(ii) A "justified emendation" is the correction of an incorrect original spelling in accordance with Article 32d, and the name thus corrected takes the author and date of the original spelling.

(iii) Any other emendation is an "unjustified emendation"; the name thus emended is available with its own author and date and is a junior objective synonym of the name in its original spelling; it enters into homonymy and can be used as a replacement name.

(c) **Orthographes incorrectes subséquentes**.—Toute orthographe subséquente d'un nom, si elle diffère de l'orthographe originale correcte, autre qu'un changement obligatoire ou une émendation, est "une orthographe incorrecte subséquente"; ce n'est pas un nom disponible et, par conséquent, il n'entre pas en homonymie et ne peut pas être utilisé comme un nom de remplacement.

(d) **Emploi de *-i* pour *-ii* et vice versa, et autres orthographes alternatives, dans les orthographes subséquentes des noms du groupe-espèce**.—L'emploi de la terminaison *-i* dans une orthographe subséquente d'un nom du groupe-espèce qui est un génitif fondé sur un nom de personne dont l'orthographe originale correcte se termine par *ii*, ou vice versa, constitue une orthographe subséquente incorrecte, même si le changement d'orthographe est délibéré; la même règle s'applique à *-ae* et *-iae*, *-orum* et *-iorum*, et *-arum* et *-iarum*.

Exemple.—L'emploi subséquent par Waterhouse de l'orthographe *bennettii* pour le nom spécifique établi sous la forme *Macropus bennetti* Waterhouse, 1837, ne fait pas de l'orthographe subséquente un nom disponible même si l'acte était intentionnel.

Article 34. Changements obligatoires d'orthographe à la suite de changements de rang ou de combinaison.—

(a) **Noms du groupe-famille**.—Le suffixe d'un nom du groupe-famille doit être changé lorsque le taxon portant le nom subit une élévation ou un abaissement de rang (l'auteur et la date du nom demeurent inchangés [Arts 50c (i), 23c]).

(b) **Noms du groupe-espèce**.—La terminaison d'un nom du groupe-espèce adjectif ou participial, latin ou latinisé, doit être conforme au genre grammatical du nom générique avec lequel ce nom est combiné à un moment donné [Art. 31b]; si la terminaison est incorrecte elle doit être changée en conséquence (l'auteur et la date du nom du groupe-espèce demeurent inchangés [Arts 50c (ii), 23c]).

TITRE VIII. DES TAXA DU GROUPE-FAMILLE ET DE LEURS NOMS

Article 35. Le groupe-famille.—

(a) **Taxa**.—Le groupe-famille comprend tous les taxa des rangs superfamille, famille, sous-famille, tribu et de tout autre rang

(c) **Incorrect subsequent spellings**.—Any subsequent spelling of a name different from the correct original spelling, other than a mandatory change or an emendation, is an "incorrect subsequent spelling"; it is not an available name and therefore does not enter into homonymy and cannot be used as a replacement name.

(d) **Use of *-i* for *-ii* and vice versa, and other alternative spellings, in subsequent spelling of species-group names**.—The use of the termination *-i* in a subsequent spelling of a species-group name that is a genitive based upon a personal name in which the correct original spelling terminates with *-ii*, or vice versa, constitutes an incorrect subsequent spelling, even if the change in spelling is deliberate; the same rule applies to *-ae* and *-iae*, *-orum* and *-iorum*, and *-arum* and *-iarum*.

Example.—The subsequent use by Waterhouse of the spelling *bennettii* for the specific name established as *Macropus bennetti* Waterhouse, 1837, does not make the subsequent spelling an available name even if the act was intentional.

Article 34. Mandatory changes in spelling consequent upon changes in rank or combination.—

(a) **Family-group names**.—The suffix of a family-group name must be changed when the taxon bearing the name is raised or lowered in rank (the author and date of the name remain unchanged [Arts 50c (i), 23c]).

(b) **Species-group names**.—The termination of a Latin or latinized adjectival or participial species-group name must agree in gender with the generic name with which it is at any time combined [Art. 31b]; if the termination is incorrect it must be changed accordingly (the author and date of the species-group name remain unchanged Arts 50c (ii), 23c]).

CHAPER VIII. FAMILY-GROUP TAXA AND NAMES

Article 35. The family group.—

(a) **Taxa**.—The family group includes all taxa at the ranks of superfamily, family, subfamily, tribe, and any other rank

au-dessous de la superfamille et au-dessus du genre que l'on peut désirer, tel que la sous-tribu (voir aussi Article 10d).

(b) **Noms du groupe-famille**.—Tous les noms du groupe-famille sont soumis aux mêmes règles et recommandations sauf en ce qui concerne leurs suffixes [Art. 29a].

(c) **Application des noms du groupe-famille**.—L'application de chaque nom du groupe-famille est déterminée par référence au genre-type de son taxon nominal [Art. 61 à 65].

(d) **Formation et traitement des noms du groupe-famille**.—Un nom du groupe-famille doit être formé et traité conformément a l'Article 11f et aux dispositions appropriées des Articles 25 à 34.

(i) Un nom du groupe-famille incorrectement formé, ou formé sur une orthographe incorrecte de son genre type, doit être corrigé.

(ii) Un nom du groupe-famille fondé sur une émendation injustifiée d'un nom générique est une orthographe originale incorrecte et doit être corrigé (si l'émendation injustifiée du nom générique devient un nom de remplacement, voir Article 39a).

Exemple.—L'orthographe PHASCOLOMIDAE a été utilisée la première fois par Bonaparte en 1845 et est fondée sur *Phascolomis* Geoffroy, 1803. Les orthographes antérieures PHASCOLOMYDA Goldfuss, 1820 et PHASCOLOMYIDAE Owen, 1839 sont fondées sur l'orthographe incorrecte subséquente *Phascolomys* utilisée la première fois par Tiedemann en 1808. PHASCOLOMIDAE, attribué à Goldfuss, 1820, est l'orthographe correcte.

Article 36. Principe de Coordination.—

(a) **Enoncé du Principe de Coordination**.—Un nom établi pour un taxon de rang quelconque dans le groupe-famille est réputé être établi simultanément, avec le même auteur et la même date, pour les taxa de tous les autres rangs du groupe fondés sur le même type porte-nom (genre-type), après changement obligatoire approprié du suffixe [Art. 34a].

Exemple.—Le nom de famille HESPERIIDAE fondé sur *Hesperia* Fabricius, a été établi en 1809 par Latreille (sous la forme Hesperides). En ce qui concerne l'auteur et la priorité, Latreille, 1809, est considéré comme ayant aussi établi simultanément la superfamille coordonnée HESPERIOIDEA et la sous-famille coordonnée HESPERIINAE, bien que le premier nom ait été employé pour la première fois par Comstock, 1904 et le second par Watson, 1893.

(b) **Genre-type**.—Lorsqu'un taxon nominal subit une élévation ou un abaissement de rang dans le groupe-famille, il conserve le même genre-type [Art. 61b (ii)].

below superfamily and above genus that may be desired, such as subtribe (see also Article 10d).

(b) **Family-group names**.—All family-group names are subject to the same provisions and recommendations, except in respect of their suffixes [Art. 29a].

(c) **Application of family-group names**.—The application of each family-group name is determined by reference to the type genus of its nominal taxon [Arts 61 to 65].

(d) **Formation and treatment of family-group names**.—A family-group name is to be formed and treated in accordance with Article 11f and the relevant provisions of Articles 25 to 34.

(i) An incorrectly formed family-group name, or one based upon an incorrect spelling of the name of its type genus must be corrected.

(ii) A family-group name based upon an unjustified emendation of a generic name is an unjustified original spelling and must be corrected (if the unjustified emendation of the generic name becomes a replacement name, see Article 39a).

Example.—The spelling PHASCOLOMIDAE was first used by Bonaparte in 1845 and is based upon *Phascolomis* Geoffroy, 1803. The prior spellings PHASCOLOMYDA Goldfuss, 1820, and PHASCOLOMYIDAE Owen, 1839, are based upon an incorrect subsequent spelling *Phascolomys* first used by Tiedemann in 1808. PHASCOLOMIDAE, attributed to Goldfuss, 1820, is the corrected spelling.

Article 36. Principle of Coordination.—

(a) **Statement of the Principle of Coordination**.—A name established for a taxon at any rank in the family group is deemed to be simultaneously established with the same author and date for taxa based upon the same name-bearing type (type genus) at other ranks in the family group, with appropriate mandatory change of suffix [Art. 34a].

Example.—The family name HESPERIIDAE, based on *Hesperia* Fabricius, was established in 1809 by Latreille (as Hesperides). For authorship and priority Latreille, 1809, is considered also to have simultaneously established the coordinate superfamily name HESPERIOIDEA and the coordinate subfamily name HESPERIINAE, even though the former was first used by Comstock & Comstock, 1904, and the latter by Watson, 1893.

(b) **Type genus**.—When a nominal taxon is raised or lowered in rank in the family group, its type genus remains the same [Art. 61b (ii)].

Article 37. Taxa nominatifs.—

(a) **Subdivision.**—Lorsqu'un taxon du groupe-famille est subdivisé, le taxon subordonné qui contient le genre-type du taxon supérieur porte le même nom, au suffixe près, avec le même auteur et la même date [Art. 36a]; le taxon subordonné est appelé le taxon nominatif.

Exemple.—La famille nominale des TIPULIDAE (genre-type *Tipula* Linné, 1758) est divisée en un certain nombre de sous-familles, dont chacune est nommée d'après son propre genre-type. La sous-famille des TIPULINAE, contenant *Tipula*, est la sous-famille nominative.

(b) **Changement du taxon nominatif.**—Si le nom utilisé pour un taxon du groupe-famille (et, partant, pour ses taxa nominatifs) est invalide ou indisponible, et s'il a été remplacé par le nom valide suivant l'Article 23e, les taxa subordonnés portant le nom valide sont les taxa nominatifs.

Article 38. Homonymie dans le groupe-famille.—Pour l'homonymie entre les noms du groupe-famille, voir Articles 53 et 55.

Article 39. Homonymie du genre-type.—Le nom d'un taxon du groupe-famille est invalide s'il est constaté que le nom de son genre-type est un homonyme plus récent. Si ce nom du groupe-famille est utilisé, il doit être remplacé soit par le nom disponible le plus ancien parmi ses synonymes, y compris ceux de ses taxa subordonnés, soit, si un tel synonyme n'existe pas, par un nouveau nom de remplacement fondé sur le nom valide du premier genre-type.

Exemple.—Dans les Collemboles, le nom de famille DEGEERIIDAE Lubbock, 1873 (sous la forme DEGEERIADAE) a été fondé sur *Degeeria* Nicolet, [1842], qui est préoccupé par *Degeeria* Meigen, 1838, dans les Diptères et renommé *Entomobrya* par Rondani, 1861. La famille est maintenant connue sous le nom de ENTOMOBRYIDAE parce que DEGEERIIDAE n'avait pas de synonyme.

(a) **Conséquence d'émendations injustifiées.**—Si une émendation injustifiée du nom d'un genre-type devient le nom de remplacement, le nom du groupe-famille doit alors être fondé sur lui en corrigeant ce nom en fonction de l'orthographe requise par la racine du nom de remplacement du genre-type; l'auteur et la date du nom de groupe-famille demeurent inchangés.

Article 37. Nominotypical taxa.—

(a) **Subdivision.**—When a family-group taxon is subdivided, the subordinate taxon that contains the type genus of the superior taxon bears the same name, except for suffix, with the same author and date [Art. 36a]; the subordinate taxon is termed the nominotypical taxon.

Example.—The family TIPULIDAE (type genus *Tipula* Linnaeus, 1758) is divided into a number of subfamilies, each named after its own type genus. The subfamily TIPULINAE, containing *Tipula*, is the nominotypical subfamily.

(b) **Change of nominotypical taxon.**—If the name in use for a family-group taxon, and hence for its nominotypical taxa, is invalid or unavailable and has been replaced by the name valid under Article 23e; the subordinate taxa bearing the valid name are the nominotypical taxa.

Article 38. Homonymy in the family-group.—For homonymy between family-group names, see Articles 53 and 55.

Article 39. Homonymy of the type genus.—The name of a family-group taxon is invalid if the name of its type genus is found to be a junior homonym. If that family-group name is in use it must be replaced either by the next oldest available name from among its synonyms, including those of its subordinate taxa, or, if there is no such name, by a new replacement name based on the valid name of the former type genus.

Example.—In the Collembola, the family name DEGEERIIDAE Lubbock, 1873 (as Degeeriadae) was based on *Degeeria* Nicolet, [1842], which was found to be preoccupied by *Degeeria* Meigen, 1838, in Diptera and renamed *Entomobrya* by Rondani, 1861. The family is now known as ENTOMOBRYIDAE because DEGEERIIDAE had no synonym.

(a) **Effect of unjustified emendations.**—If an unjustified emendation of the name of the type genus becomes itself the replacement name, the family-group name is then to be based upon it by correcting the name to the spelling required by the stem of the name of the replacement type genus; the author and date of the family-group name remain unchanged.

Article 40. Synonymie du genre-type.—

(a) **Après 1960.**—Lorsque, après 1960, le nom générique sur lequel un nom valide du groupe-famille est basé est rejeté en tant que synonyme plus récent, ce nom du groupe-famille ne doit pas être remplacé, sauf s'il y a lieu d'appliquer les conditions de la Sous-Section (i).

(i) Toutefois, si le synonyme générique le plus ancien est lui-même la base d'un nom du groupe-famille, ou si une reclassification implique aussi d'autres noms du groupe-famille, le Principe de Priorité s'applique à tous les noms du groupe famille concernés [Art. 23d].

(b) **Avant 1961.**—Lorsqu'un nom du groupe-famille a été rejeté avant 1961 à la suite d'une telle synonymie et que le nom de remplacement a bénéficié de l'acceptation générale, ce dernier nom doit être conservé.

(i) Un nom adopté en vertu de la présente Section garde son propre auteur mais prend la primauté du nom remplacé dont il est réputé être un synonyme plus ancien (pour la citation de l'auteur et de la date voir Recommandation 40A).

(ii) Dans l'éventualité d'interprétations divergentes de l'expression "acceptation générale" l'on doit en référer à la Commission pour une décision.

Exemple.—Le nom de famille ORPHNEPHILIDAE Rondani, 1847 (sous la forme ORPHEPHILINAE, erreur typographique) fondé sur *Orphnephila* Haliday, 1832, a été utilisé jusqu'à Bezzi, 1913, qui a mis *Orphnephila* en synonymie de *Thaumalea* Ruthe, 1831 et adopté THAUMALEIDAE fondé sur le synonyme plus ancien *Thaumalea*. Ce nom de famille a été presque universellement utilisé depuis lors et doit être maintenu. Si THAUMALEIDAE n'avait pas acquis une acceptation générale, ou si ORPHNEPHILIDAE n'avait pas été remplacé avant 1961, on devrait continuer à employer ORPHNEPHILIDAE bien que *Orphnephila* soit un synonyme plus récent.

Recommandation 40A. Citation de l'auteur et de la date.—En cas de citation d'auteur et de date, un nom du groupe-famille adopté en vertu des dispositions de la Section b du présent Article devrait être cité avec son propre auteur et sa propre date, suivis par la date du nom remplacé, mise entre parenthèses.

Exemple.—THAUMALEIDAE Bezzi, 1913 (1847).

Article 41. Genres-types mal identifiés et fixations de types ignorées.—Si la stabilité et la continuité dans la signification d'un nom du groupe-famille sont menacées par la découverte que son genre-type est fondé sur une espèce-type mal identifiée, ou par la découverte d'une fixation de type ignorée jusqu'alors, le cas doit être soumis à la Commission pour une décision [Arts. 65b, 70b].

Article 40. Synonymy of the type genus.—

(a) **After 1960.**—When, after 1960, the generic name on which a valid family-group name is based is rejected as a junior synonym, that family-group name is not to be replaced unless the conditions of Subsection (i) apply.

(i) If the senior generic synonym is itself the basis of a family-group name, or if a reclassification also involves other family-group names, the Principle of Priority applies to all the family-group names concerned [Art. 23d].

(b) **Before 1961.**—If a family-group name has been replaced before 1961 because of such synonymy, and the replacement name has won general acceptance, it is to be maintained.

(i) A name adopted by virtue of this Section retains its own author but takes the precedence of the replaced name of which it is to be deemed the senior synonym (for citation of author and date see Recommendation 40A).
(ii) In the event of divergent interpretations of the expression "general acceptance", the case is to be referred to the Commission for a decision.

Example.—The family name ORPHNEPHILIDAE Rondani, 1847 (as ORPHNEPHILINAE, typographical error) based on *Orphnephila* Haliday, 1832, was used until Bezzi, 1913, synonymized *Orphnephila* with *Thaumalea* Ruthe, 1831, and adopted THAUMALEIDAE, based on the senior synonym *Thaumalea*. This family name has been almost universally used since that time and it is to be maintained. Had THAUMALEIDAE not gained general acceptance, or had ORPHNEPHILIDAE not been replaced before 1961, ORPHNEPHILIDAE would have continued in use despite the fact that *Orphnephila* is a junior synonym.

Recommendation 40A. Citation of author and date.—If author and date are cited, a family-group name adopted under the provisions of Section b of this Article should be cited with its own author and date, followed by the date of the replaced name in parentheses.

Example.—THAUMALEIDAE Bezzi, 1913 (1847).

Article 41. Misidentified type genera and overlooked type fixations.—If stability and continuity in the meaning of a family-group name are threatened by the discovery that its type genus is based on a misidentified type species, or by the discovery of an overlooked type fixation, the case is to be referred to the Commission for a ruling [Arts 65b, 70b].

TITRE IX. DES TAXA DU GROUPE-GENRE ET DE LEURS NOMS

Article 42. Le groupe-genre.—

(a) **Taxa.**—Le groupe-genre qui se trouve immédiatement au-dessous du groupe-famille et immédiatement au-dessus du groupe-espèce dans la hiérarchie de la classification, inclut tous les taxa des rangs genre et sous-genre (Voir aussi Article 10d, e).

(b) **Noms du groupe-genre.**—Tous les noms du groupe-genre sont soumis aux mêmes règles et recommandations, sauf celles qui s'appliquent explicitement aux noms d'un seul rang.

(i) Les noms établis expressément pour certains groupements taxonomiques de convenance connus sous le nom de "groupes collectifs" et les noms pour les ichnotaxa établis au niveau du groupe-genre doivent être traités comme des noms du groupe-genre dans le sens du Code [Art. 10d], à moins qu'il n'existe une spécification contraire dans un Article particulier du Code (comme dans l'Article 23g); chacun prend son auteur et sa date d'origine (mais les groupes collectifs, et les ichnotaxa établis au niveau du groupe-genre, ne réclament pas d'espèces-types; voir Articles 13b, 67m).

Exemples.—*Agamodistomum* Stossich, 1892 (Trematoda); *Agamofilaria* Stiles, 1907 (Nematoda); *Agamomermis* Stiles, 1903 (Nematoda); *Amphistomulum* Brandes, 1892 (Trematoda); *Sparganum* Diesing, 1854 (Cestoda); et *Helicolithus* Häntzchel, 1962 et *Stelloglyphus* Vyalov, 1964 (traces fossiles).

(c) **Application des noms du groupe-genre.**—L'application de chaque nom du groupe-genre est déterminée par référence à l'espèce-type [Art. 61, 66 à 70] de son taxon nominal.

(d) **Formation et traitement des noms du groupe-genre.**—Un nom du groupe-genre doit être formé et traité conformément aux Articles 10d et e, 11g et aux dispositions appropriées des Articles 25 à 33.

Article 43. Principe de Coordination.—

(a) **Enoncé du Principe de Coordination.**—Un nom établi pour un taxon de l'un des rangs du groupe-genre est réputé être établi simultanément, avec le même auteur et la même date, pour un taxon de l'autre rang dans le groupe, fondé sur

CHAPTER IX. GENUS-GROUP TAXA AND NAMES

Article 42. The genus group.—

(a) **Taxa.**—The genus group, which is next below the family group and next above the species group in the hierarchy of classification, includes all taxa at the ranks of genus and subgenus. (See also Article 10d, e).

(b) **Genus-group names.**—All genus-group names are subject to the same provisions and recommendations, except those that apply explicitly to names at one rank alone.

(i) The names established expressly for certain assemblages of taxonomic convenience known as "collective groups" and names for ichnotaxa established at the genus-group level are to be treated as genus-group names in the meaning of the Code [Art. 10d], unless there is a statement to the contrary in a particular Article of the Code (as in Article 23g); each takes its original author and date (but collective groups, and ichnotaxa established at the genus-group level, require no type species; see Articles 13b, 67m).

Examples.—*Agamodistomum* Stossich, 1892 (Trematoda); *Agamofilaria* Stiles, 1907 (Nematoda); *Agamomermis* Stiles, 1903 (Nematoda); *Amphistomulum* Brandes, 1892 (Trematoda); *Sparganum* Diesing, 1854 (Cestoda); and *Helicolithus* Häntzchel, 1962, and *Stelloglyphyus* Vyalov, 1964 (trace fossils).

(c) **Application of genus-group names.**—The application of each genus-group name is determined by reference to the type species [Arts 61, 66 to 70] of its nominal taxon.

(d) **Formation and treatment of genus-group names.**—A genus-group name is to be formed and treated in accordance with Articles 10d and e, 11g, and the relevant provisions of Articles 25 to 33.

Article 43. Principle of Coordination.—

(a) **Statement of the Principle of Coordination.**—A name established for a taxon at either rank in the genus group is deemed to be simultaneously established with the same author and date for a taxon based upon the same name-bearing type

le même type porte-nom (espèce-type), indépendamment du fait que ce type ait été fixé originellement ou subséquemment.

(b) **Espèce-type**.—Lorsqu'un taxon nominal subit une élévation ou un abaissement de rang dans le groupe-genre son espèce-type reste la même [Art. 61b (ii)], indépendamment du fait que cette espèce-type ait été fixée originellement ou subséquemment.

Article 44. Taxa nominatifs.

(a) **Sous-genre nominatif**.—Lorsqu'un genre est divisé en sous-genres, le sous-genre qui contient l'espèce-type du genre porte le même nom que le genre, a le même auteur et la même date [Art. 43a]; on appelle le taxon subordonné le sous-genre nominatif.

(b) **Changement du sous-genre nominatif**.—Si le nom en usage d'un genre (et, partant, le nom de son sous-genre nominatif) est invalide ou indisponible il doit être remplacé par le nom valide suivant l'Article 23e; le sous-genre portant le nom valide devient le sous-genre nominatif.

(c) **Citation des noms subgénériques**.—Voir Article 6a.

TITRE X. DES TAXA DU GROUPE-ESPECE ET DE LEURS NOMS

Article 45. Le groupe-espèce.—

(a) **Taxa**.—Le groupe-espèce comprend tous les taxa des rangs espèce et sous-espèce (voir aussi Article 10d).

(b) **Noms du groupe-espèce**.—Tous les noms du groupe-espèce sont soumis aux mêmes règles et recommandations, à l'exception de celles qui s'appliquent explicitement aux noms d'un seul rang.

(c) **Application des noms du groupe-espèce**.—L'application de chaque nom du groupe-espèce est déterminée par référence au type porte-nom [Arts 61, 71 à 75] de son taxon nominal.

(d) **Formation et traitement des noms du groupe-espèce**.—Un nom du groupe-espèce doit être formé et traité conformément à l'Article 11h et aux dispositions appropriées des Articles 25 à 34.

(e) **Noms infrasubspécifiques**.—Les noms infrasubspécifiques sont exclus du groupe-espèce et les dispositions du Code ne leur sont pas applicables [Art. 1b (5)] (mais voir Article 10c).

(type species) at the other rank in the group, whether that type was fixed originally or subsequently.

(b) **Type species**.—When a nominal taxon is raised or lowered in rank in the genus group its type species remains the same [Art. 61b (ii)], whether it was fixed originally or subsequently.

Article 44. Nominotypical taxa.—

(a) **Nominotypical subgenus**.—When a genus has subgenera, the subgenus that contains the type species of the genus bears the same name as the genus, with the same author and date [Art. 43a]; the subordinate taxon is termed the nominotypical subgenus.

(b) **Change of nominotypical subgenus**.—If the name in use for a genus, and hence for its nominotypical subgenus, is invalid or unavailable it must be replaced by the name valid under Article 23e; the subgenus bearing the valid name of the genus becomes the nominotypical subgenus.

(c) **Citation of subgeneric names**.—See Article 6a.

CHAPTER X. SPECIES-GROUP TAXA AND NAMES

Article 45. The species group.—

(a) **Taxa**.—The species group includes all taxa at the ranks of species and subspecies. (See also Article 10d.)

(b) **Species-group names**.—All species-group names are subject to the same provisions and recommendations, except those that apply explicity to names at one rank alone.

(c) **Application of species-group names**.—The application of each species-group name is determined by reference to the name-bearing type [Arts 61, 71 to 75] of its nominal taxon.

(d) **Formation and treatment of species-group names**.—A species-group name is to be formed and treated in accordance with Article 11h and the relevant provisions of Articles 25 to 34.

(e) **Infrasubspecific names**.—Infrasubspecific names are excluded from the species group and the provisions of the Code do not apply to them [Art. 1b (5)] (but see Article 10c).

(f) **Détermination du rang subspécifique ou infrasubspécifique**.—En vertu des dispositions du Code, le rang originel d'un nom infraspécifique est réputé comme

(i) subspécifique, si l'auteur en établissant le nom, ou bien a clairement énoncé qu'il dénotait une sous-espèce, ou bien, avant 1961, l'a établi en tant que troisième nom d'un trinôme mais n'a pas énoncé son rang (voir aussi, Section g (ii) du présent Article).

(ii) subspécifique, si l'auteur en établissant un nom en tant que troisième nom d'un trinôme, a spécifié que le taxon était caractéristique d'une aire géographique ou d'un milieu naturel, ou de conditions écologiques, ou d'une espèce-hôte ou d'un horizon géologique particuliers et ne l'a pas expressément rapporté à un rang infrasubspécifique (p. ex. aberration, ab., morphe);

(iii) infrasubspécifique, si l'auteur, en publiant le nom, l'a introduit sous la forme d'une addition à un trinôme (un nom intercalé [Art. 6b] n'est pas considéré comme une addition à un trinôme); ou

(iv) infrasubspécifique, si l'auteur, en publiant le nom, ou bien lui a expressément donné un rang infrasubspécifique, même s'il l'a publié comme un troisième nom suivant immédiatement un binôme, ou, après 1960, n'a pas clairement énoncé qu'il était de rang subspécifique (voir aussi Section g du présent Article).

Exemples.—Dans "*G.* [*lossina*] *morsitans submorsitans* race *ugandensis* new" (Vanderplank, 1949), "*Phoca hispida pomororum* natio *rochmistrovi* nova (Ognew, 1928) "*Aterica galene* ab. *luteofasciata* nova" (Schultze, 1920), *ugandensis*, *rochmistrovi* et *luteofasciata* sont des noms infrasubspécifiques.

(g) **Interprétation des termes "variété" et "forme"**.—Un nouveau nom publié expressément pour une "variété" ou une "forme" peut être soit un nom spécifique, soit un nom infrasubspécifique; son rang est:

(i) infrasubspécifique s'il est publié après 1960,

(ii) subspécifique s'il est publié avant 1961;

(1) toutefois, si le contenu du travail revèle qu'un rang infrasubspécifique est voulu, le nom est infrasubspécifique à moins que, avant 1985, il n'ait été traité comme un nom disponible et soit adopté comme le nom d'une espèce ou d'une sous-espèce, soit traité comme un homonyme plus ancien, auquel cas le nom est réputé être

(f) **Determination of subspecific or infrasubspecific rank**.—Under the Code, the original rank of an infraspecific name is deemed to be

(i) subspecific, if the author, when establishing the name, either clearly stated that it denotes a subspecies, or, before 1961, established it as the third name in a trinomen but did not state its rank (see also Section g(ii) of this Article);
(ii) subspecific, if the author, when establishing a name as the third name in a trinomen, stated that the taxon was characteristic of a particular geographical area, or environmental or ecological context, or host species, or geological horizon and did not expressly give it infrasubspecific rank by using, for example, aberration, ab., morph (for interpretation of the terms "variety" and "form", see Section g);
(iii) infrasubspecific, if the author, when publishing the name, published it as an addition to a trinomen (an interpolated name [Art. 6b] is not regarded as an addition to a trinomen); or
(iv) infrasubspecific, if the author, when publishing the name, either expressly gave it infrasubspecific rank even if published as a third name immediately following a binomen, or, after 1960, did not clearly state that it was of subspecific rank (see also Section g of this Article).

Examples.—In "*G.* [*lossina*] *morsitans submorsitans* race *ugandensis* [new]" (Vanderplank, 1949). "*Phoca hispida pomororum* natio *rochmistrovi* nova" (Smirnov, 1929), "*Aterica galene* ab. *luteofasciata* nova" (Schultze, 1920), *ugandensis, rochmistrovi*, and *luteofasciata* are infrasubspecific names.

(g) **Interpretation of the terms "variety" and "form"**.—A new name published expressly for a "variety" or "form" may be either a subspecific or infrasubspecific name; its rank is:

(i) infrasubspecific if published after 1960,
(ii) subspecific if published before 1961;

(1) however, if the content of the work reveals that infrasubspecific rank is meant, the name is infrasubspecific unless, prior to 1985, it has been treated as an available name and either adopted as the name of a species or subspecies or treated as a senior homonym, in which cases

d'un rang subspécifique dès la date de son établissement.

Exemple.—Bequaert, 1936, a décrit et nommé *Polistes major* var. *castaneicolor* et *P. major* var. *palmarum* comme des "variations de couleur" de la forme typique de l'espèce. Dans des citations publiés avant 1985 ces taxa ont été traités comme des sous-espèces; leurs noms conservent par conséquent ce rang avec Bequaert comme auteur et 1936 comme date de publication.

Article 46. Principe de Coordination.—

(a) **Enoncé du Principe de Coordination**.—Un nom du groupe-espèce établi pour un taxon de l'un des rangs du groupe-espèce est réputé être établi simultanément, avec le même auteur et la même date, pour un taxon de l'autre rang dans le groupe, fondé sur le même type porte-nom, indépendamment du fait que ce type ait été fixé originellement ou subséquemment.

(b) **Types porte-nom**.—Lorsqu'un taxon nominal subit une élévation ou un abaissement de rang dans le groupe-espèce son type porte-nom [Art. 72a (ii)] reste le même [Art. 61b (ii)], indépendamment du fait que ce type ait été fixé originellement ou subséquemment.

Article 47. Taxa nominatifs.—

(a) **Sous-espèce nominative**.—Lorsqu'une espèce est divisée en sous-espèces, la sous-espèce qui contient le type porte-nom de l'espèce porte le même nom que l'espèce, a le même auteur et la même date [Art. 46a]; on appelle le taxon subordonné la sous-espèce nominative.

(b) **Changement de la sous-espèce nominative**.—Si le nom d'une espèce (et, partant, le nom de sa sous-espèce nominative) est invalide ou indisponible il doit être remplacé par le nom valide suivant l'Article 23e; la sous-espèce portant le nom valide de l'espèce devient la sous-espèce nominative.

Exemple.—Hemming, 1964, a noté que *Papilio coenobita* Fabricius, 1793, est un homonyme plus récent de *Papilio coenobita* Cramer, 1780 et a établi *Pseudoneptis ianthe* Hemming nom. nov. en tant que nouveau nom de remplacement pour *Papilio coenobita* Fabricius. Mais Stoneham avait établi auparavant une nouvelle sous-espèce nominale *Pseudoneptis coenobita bugandensis* Stoneham en 1938; le nom valide de l'espèce devient *Pseudoneptis bugandensis* Stoneham, 1938. Le nom du groupe-espèce *P. ianthe* dénote alors une sous-espèce différente, *P. bugandensis ianthe* Hemming, 1964.

Article 48. Transfert d'espèces d'un genre à un autre.—Un nom disponible du groupe-espèce, avec un changement de

the name is deemed to be subspecific from the date of its establishment.

Example.—Bequaert, 1936, described and named *Polistes major* var. *castaneicolor* and *P. major* var. *palmarum* as "color variations" of the typical form of the species. In citations published before 1985 the taxa are treated as subspecies; their names therefore retain that rank with Bequaert as their author and 1936 as their date of publication.

Article 46. Principle of Coordination.—

(a) **Statement of the Principle of Coordination**.—A species-group name established for a taxon at either rank in the species group is deemed to be simultaneously established with the same author and date for a taxon based upon the same name-bearing type at the other rank in the group, whether that type was fixed originally or subsequently.

(b) **Name-bearing types**.—When a nominal taxon is raised or lowered in rank in the species group its name-bearing type [Art. 72a (ii)] remains the same [Art. 61b (ii)] whether the name-bearing type was fixed originally or subsequently.

Article 47. Nominotypical taxa.—

(a) **Nominotypical subspecies**.—When a species has subspecies, the subspecies that contains the name-bearing type of the species bears the same name as the species, with the same author and date [Art. 46a]; the subordinate taxon is termed the nominotypical subspecies.

(b) **Change of nominotypical subspecies**.—If the name in use for a species, and hence for its nominotypical subspecies, is invalid or unavailable it must be replaced by the name valid under Article 23e; the subspecies bearing the valid name of the species becomes the nominotypical subspecies.

Example.—Hemming, 1964, noted that *Papilio coenobita* Fabricius, 1793, is a junior homonym of *Papilio coenobita* Cramer, 1780, and established *Pseudoneptis ianthe* Hemming nom. nov. as a new replacement name for *Papilio coenobita* Fabricius. But Stoneham had established earlier a new nominal subspecies *Pseudoneptis coenobita bugandensis* in 1938 so that the valid name of the species is *Pseudoneptis bugandensis* Stoneham, 1938. The species-group name *P. ianthe* denotes a different subspecies, *P. bugandensis ianthe* Hemming, 1964.

Article 48. Transfer of species from one genus to another.—An available species-group name, with change in termi-

terminaison s'il y a lieu [Art. 34b], devient une partie d'une autre combinaison chaque fois qu'il est combiné avec un nom générique différent.

Article 49. Emploi de noms du groupe-espèce mal appliqués par suite d'une erreur d'identification.—Un nom du groupe-espèce précédemment établi, employé à tort pour désigner un taxon du groupe-espèce par suite d'une erreur d'identification, ne peut pas être employé pour ce taxon, même si celui-ci et le taxon auquel le nom s'applique correctement appartiennent à des genres différents ou sont rapportés par la suite à de tels genres, sauf lorsqu'une erreur d'identification antérieure est délibérément employée en désignant l'espèce-type d'un nouveau genre nominal (voir Articles 11i et 70c).

Exemple.—Il est constaté que C. L. Koch, 1847, a mentionné sous le nom de "*Polydesmus scaber* Perty" une espèce différente de celle réellement nommée ainsi par Perty en 1833. Sauf dans le cas prévu à l'Article 11i, le nom spécifique *scaber* ne peut pas être utilisé pour désigner l'espèce non décrite précédemment qui était sous les yeux de Koch, même s'il l'avait placée dans son nouveau genre *Platyrhacus* (pour des exemples d'erreurs d'identifications antérieures délibérément employées lors de la désignation de l'espèce-type d'un nouveau genre nominal voir Exemples des Articles 11i et 70c).

TITRE XI. DE L'AUTEUR

Article 50. L'auteur d'un nom.—

(a) **Identité des auteurs.**—L'auteur d'un nom est la personne qui le publie pour la première fois [Art. 8] en respectant les critères de la disponibilité [Art. 10 à 20] (mais pour certains noms publiés en synonymie voir Section g du présent Article). S'il ressort du contexte de la publication que la responsabilité et du nom et des conditions, autres que celles liées à la publication elle-même, qui rendent ce nom disponible, n'incombe qu'à un seul des coauteurs ou à quelque autre personne, ce coauteur ou cette personne est l'auteur du nom. Si l'identité de l'auteur ne peut pas être déterminée à partir du contenu de la publication, l'auteur est alors réputé être anonyme.

(i) Les dispositions et les recommandations du présent Article s'appliquent également aux coauteurs.

nation if required [Art. 34b], becomes part of another combination whenever it is combined with a different generic name.

Article 49. Use of species-group names wrongly applied through misidentification.—A previously established species-group name wrongly used to denote a species-group taxon because of misidentification cannot be used for that taxon even if it and the taxon to which the name correctly applies are in, or are later assigned to, different genera, except when a previous misidentification is deliberately used in fixing the type species of a new nominal genus (see Articles 11i and 70c).

Example.—It is found that C.L. Koch, 1847, had recorded as "*Polydesmus scaber* Perty" a species different from that actually so named by Perty in 1833. Except as provided in Article 11i, the specific name *scaber* cannot then be used to denote the previously undescribed species that was before Koch, even though he placed it in his new genus *Platyrhacus*, (for examples of previous misidentifications deliberately used when fixing a type species of a new nominal genus, see Examples to Articles 11i and 70c).

CHAPTER XI. AUTHORSHIP

Article 50. Author of a name.—

(a) **Identity of authors.**—The author of a name is the person who first publishes it [Art. 8] in a way that satisfies the criteria of availability [Arts 10 to 20] (but for certain names published in synonymy see Section g of this Article). If it is clear from the contents of the publication that only one of joint authors, or some other person, is alone responsible both for the name and for satisfying the criteria of availability other than publication, then that person is the author of the name. If the identity of an author cannot be determined from the contents of the publication, then the author is deemed to be anonymous.

(i) The provisions and recommendations of this Article apply also to joint authors.

Exemple.—Le binôme *Dasyurus laniarius* a été publié dans un compte-rendu de mission dont Mitchell est l'auteur (1833). Le nom spécifique *laniarius* de ce binôme et la description qui le qualifie sont contenus dans une lettre d'Owen à Mitchell que ce dernier a publié mot pour mot. Owen est l'auteur de *D. laniarius*, non Mitchell.

(b) **Noms parus dans les procès-verbaux de réunions**.—Si le nom d'un taxon est rendu disponible par la publication dans les procès-verbaux d'une réunion, ou dans un compte-rendu d'une réunion, son auteur est la personne qui en est responsable, non le secrétaire de la réunion ou un autre rapporteur.

Recommandation 50A. Informations dans les procès-verbaux.—Les secrétaires et autres rapporteurs de réunions ne devraient pas inclure dans leurs rapports publiés de nouveaux noms scientifiques, ni d'actes nomenclaturaux.

(c) **Changement de rang ou de combinaison**.—

(i) Le changement de rang d'un taxon à l'intérieur du groupe-famille, du groupe-genre ou du groupe-espèce n'entraîne pas le changement de l'auteur du nom de ce taxon. Mais si un nom infrasubspécifique, qui satisfait par ailleurs aux critères de la disponibilité, est utilisé pour une espèce ou une sous-espèce son auteur est celui qui le premier l'a ainsi utilisé [Art. 10c].

(ii) Le changement de la combinaison générique d'un nom du groupe-espèce avec ou sans changement obligatoire du genre grammatical [Art. 34b] n'entraîne pas le changement de l'auteur de ce nom (voir Article 51c pour l'usage des parenthèses pour indiquer les combinaisons changées).

(d) **Emendations justifiées**.—Une émendation justifiée est attribuée à l'auteur du nom dans son orthographe originale incorrecte et non à la personne effectuant l'émendation [Art. 33b (ii)].

(e) **Emendations injustifiées**.—Une émendation injustifiée est attribuée à l'auteur qui l'a publiée [Art. 33b (iii)].

(f) **Noms publiés simultanément**.—Lorsque deux ou plusieurs noms ont été publiés pour le même taxon, à la même date, que ce soit par le même auteur ou des auteurs différents, que ce soit dans le même travail ou dans des travaux différents, la primauté (et partant le nom de l'auteur) est déterminée par le premier réviseur [Art. 24a].

(g) **Noms publiés pour la première fois comme synonymes plus récents**.—Si un nom scientifique (pris, par exemple, sur une étiquette ou dans un manuscrit) est publié

Example.—The binomen *Dasyurus laniarius* was published in an account of expeditions of which Mitchell is the author (1838). The specific name *laniarius* in this binomen and the description qualifying it are contained in a letter from Owen to Mitchell that the latter published verbatim. Owen is the author of *D. laniarius*, not Mitchell.

(b) **Names in reports of meetings**.—If the name of a taxon is made available by publication in the minutes of a meeting, or an account of a meeting, the person responsible for the name, not the Secretary or other reporter of the meeting, is the author of the name.

Recommendation 50A. Information in minutes.—Secretaries and other reporters of meetings should not include in their published reports new scientific names or nomenclatural acts.

(c) **Changes in rank or combination**.—

(i) Change in rank of a taxon within the family, genus, or species group does not affect the authorship of the name of the taxon. But if an infrasubspecific name that otherwise satisfies the criteria of availability is used for a species or subspecies, its author is the one who first so uses it [Art. 10c].

(ii) Change in generic combination of a species group name, with or without a mandatory change in gender [Art. 34b], does not affect the authorship of the name (see Article 51c for the use of parentheses to indicate changed combinations).

(d) **Justified emendations**.—A justified emendation is attributed to the author of the name in its original incorrect spelling and not to the person making the emendation [Art. 33b (ii)].

(e) **Unjustified emendation**.—An unjustified emendation is attributed to the author who publishes it [Art. 33b (iii)].

(f) **Names published simultaneously**.—When two or more names for the same taxon are published on the same date, whether by the same or different authors or whether in the same or different works, the precedence (and hence the authorship) is determined by the first reviser [Art. 24a].

(g) **Names first published as junior synonyms**.—If a scientific name (taken, for example, from a label or manuscript) is

pour la première fois dans la synonymie d'un nom disponible et avant 1961 devient disponible en vertu des dispositions de l'Article 11e, son auteur est la personne qui l'a publié comme un synonyme, même si un autre initiateur est cité, et non la personne qui l'a adopté par la suite comme un nom valide (voir Article 11e, Exemple).

Recommandation 50B. Auteurs des noms exclus ou indisponibles.—Lorsqu'il est désirable, pour des raisons bibliographiques ou autres, de se référer à un nom exclu [Art. 1b] ou indisponible, la responsabilité du nom devrait être attribuée à la personne qui l'a publié avec ce statut, sauf si l'auteur a cité quelque autre personne comme étant l'initiateur [pour la citation et pour des exemples voir Recommandation 51D].

Article 51. Citation du nom de l'auteur.—

(a) **Usage facultatif**.—Le nom de l'auteur ne fait pas partie du nom d'un taxon et sa citation est facultative, bien qu'elle soit habituelle et souvent souhaitable.

(b) **Forme de la citation**.—Lorsqu'il est cité, et sauf dans les cas prévus à la Section c du présent Article (voir aussi Recommandation 51A) le nom de l'auteur suit le nom du taxon sans interposition d'un signe de ponctuation.

(i) Lorsqu'il est cité, le nom d'un utilisateur subséquent doit être distinctement séparé du nom du taxon, et autrement que par une virgule ou des parenthèses.

Exemple.—La référence à *Cancer pagurus* Linné, dans le sens où l'a employé Latreille, peut être citée comme

Cancer pagurus Linné sensu Latreille, ou
Cancer pagurus Linné: Latreille

ou d'une autre manière distinctive, mais non comme

Cancer pagurus Latreille,
Cancer pagurus, Latreille, ou
Cancer pagurus (Latreille).

Recommandation 51A. Auteurs réputés anonymes mais connus ou inférés.—Lorsque le nom d'un taxon est réputé avoir été proposé d'une façon anonyme mais que son auteur est connu ou peut être inféré, le nom de cet auteur, s'il est cité, devrait être placé entre crochets afin de marquer l'anonymat originel.

Recommandation 51B. Citation de l'auteur responsable.—Si la responsabilité d'un nom scientifique et des conditions, autres que la publication, qui le rendent disponible [Arts 10 à 20], incombent non à l'auteur de la publication qui les contient mais à une ou plusieurs autres personnes, ou seulement à une partie des coauteurs, l'auteur du nom, s'il est cité, devrait l'être sous la forme "B in A", ou "B in A et B", ou sous une autre combinaison appropriée.

first published in the synonymy of an available name and prior to 1961 becomes available through the provisions of Article 11e, its author is the person who published it as a synonym, even if some other originator is cited, and is not the person who subsequently adopted it as a valid name (see Article 11e, Example).

Recommendation 50B. Authorship of excluded or unavailable names.— When it is desirable, for bibliographic or other reasons, to refer to an excluded [Art. 1b] or unavailable name, the authorship should be attributed to the person who published it with that status, unless the author cited some other person as the originator (for citation and examples see Recommendation 51D).

Article 51. Citation of name of author.—

(a) **Optional use**.—The name of the author does not form part of the name of a taxon and its citation is optional, although customary and often advisable.

(b) **Form of citation**.—The name of an author, if cited, follows the name of the taxon without any intervening mark of punctuation, except as provided in Section c of this Article (see also Recommendation 51A).

(i) The name of a subsequent user, if cited, is to be separated from the name of the taxon in some distinctive manner, other than by a comma or parentheses.

Example.—Reference to *Cancer pagurus* Linnaeus as used by Latreille may be cited as

Cancer pagurus Linnaeus sensu Latreille, or
Cancer pagurus Linnaeus: Latreille,

or in some other distinctive manner, but not as

Cancer pagurus Latreille,
Cancer pagurus, Latreille, or
Cancer pagurus (Latreille).

Recommendation 51A. Author deemed anonymous, but known or inferred.—If the name of a taxon is deemed to have been proposed anonymously, but its authorship is known or inferred, the name of the author, if cited, should be enclosed in square brackets to show the original anonymity.

Recommendation 51B. Citation of the responsible author.—If a scientific name and the conditions other than publication that make it available [Arts 10 to 20] are the responsibility not of the author of the publication containing them, but of some other person(s), or of less than all of joint authors, the authorship of the name, if cited, should be stated as "B in A", or "B in A & B", or whatever combination is appropriate.

(c) **Usage des parenthèses dans les combinaisons changées.**—Si un nom du groupe-espèce est combiné avec un autre nom générique que le nom original, le nom de l'auteur du nom du groupe-espèce, s'il est cité, doit être placé entre parenthèses.

Exemple.—*Taenia diminuta* Rudolphi, après son transfert au genre *Hymenolepis*, est cité comme *Hymenolepis diminuta* (Rudolphi).

(i) L'usage des parenthèses ne s'applique ici qu'au changement du nom du genre avec lequel le nom du groupe-espèce est combiné; il n'est pas affecté par la présence d'un nom subgénérique, ni par un changement de rang ou d'assignation subgénérique à l'intérieur du même genre, ni par l'émendation du nom générique, ni par le changement de rang à l'intérieur du groupe-espèce, ou par une assignation subspécifique différente au sein de la même espèce.

Exemple.—*Goniocidaris florigera* A. Agassiz, lorsqu'il est transféré dans le genre *Petalocidaris*, est cité comme *Petalocidaris florigera* (A. Agassiz). Lorsque *Petalocidaris* est réduit à un sous-genre de *Goniocidaris*, les parenthèses sont supprimées, même lorsque la citation complète est donnée comme *Goniocidaris* (*Petalocidaris*) *florigera* A. Agassiz.

(ii) Lorsque, avant 1961, un auteur publie un binôme, en utilisant un nom générique précédemment disponible en combinaison avec un nouveau nom spécifique disponible, mais propose en même temps sous une forme conditionnelle un nouveau genre nominal pour l'espèce nominale en question [Art. 15], le nom spécifique doit être traité comme ayant été publié pour la première fois en combinaison avec le nom générique précédemment disponible, puis combiné avec le nom générique proposé sous une forme conditionelle.

Exemple.—Lowe en 1843 a établi une nouvelle espèce, *Seriola gracilis*, dans le genre *Seriola* Cuvier, 1816, mais a en même temps proposé sous une forme conditionnelle un nouveau genre *Cubiceps*, pour contenir cette espèce. Il est considéré comme ayant établi en premier lieu l'espèce nominale *Seriola gracilis* Lowe, 1843, puis l'avoir transférée au genre *Cubiceps*, proposé conditionnellement, dans lequel l'espèce est citée comme *Cubiceps gracilis* (Lowe, 1843).

Recommandation 51C. Citation de la personne qui effectue une combinaison nouvelle.—Lorsque l'on désire citer à la fois l'auteur d'un nom du groupe-espèce et la personne qui l'a transféré dans un autre genre, le nom de cette personne doit suivre les parenthèses qui enferment le nom de l'auteur (pour le traitement de la date, si elle est utilisée, voir Recommandation 22B).

(c) **Use of parentheses in changed combinations**.—If a species-group name is combined with a generic name other than the original one, the name of the author of the species-group name, if cited, is to be enclosed in parentheses.

Example.—*Taenia diminuta* Rudolphi, when transferred to the genus *Hymenolepis*, is cited as *Hymenolepis diminuta* (Rudolphi).

(i) This use of parentheses applies only to changes in the name of the genus with which the species-group name is combined; it is not affected by the presence of a subgeneric name, by change of rank or subgeneric assignment within the same genus, by emendation of the generic name, by change of rank within the species group, or by different subspecific assignment within the same species.

Example.—*Goniocidaris florigera* A. Agassiz, when transferred to the genus *Petalocidaris*, is cited as *Petalocidaris florigera* (A. Agassiz). When *Petalocidaris* is reduced to a subgenus of *Goniocidaris*, the parentheses are deleted, even when the complete citation is given as *Goniocidaris* (*Petalocidaris*) *florigera* A. Agassiz.

(ii) When, before 1961, an author published a binomen, using a previously available generic name in combination with a new available specific name, but at the same time conditionally proposed a new nominal genus for the nominal species in question [Art. 15], the specific name is to be treated as having been published first in combination with the previously available generic name and then combined with the conditionally proposed generic name.

Example.—Lowe in 1843 established a new species, *Seriola gracilis*, in the genus *Seriola* Cuvier, 1816, but at the same time conditionally proposed a new genus *Cubiceps* to contain that species. He is considered to have established first the nominal species *Seriola gracilis* Lowe, 1843, and then to have transferred it to the conditionally proposed genus *Cubiceps*, in which its name is cited as *Cubiceps gracilis* (Lowe, 1843).

Recommendation 51C. Citation of person making new combination.—If it is desired to cite both the author of a species-group name and the person who first transferred it to another genus, the name of that person should follow the parentheses that enclose the name of the author (and the date, if used; see Recommendation 22B).

Exemples.—*Limnatis nilotica* (Savigny) Moquin-Tandon; *Methiolopsis geniculata* (Stål, 1878) Rehn, 1957.

Recommandation 51D. Citation de l'auteur d'un nom indisponible ou exclu.—Lorsque la citation de l'auteur d'un nom indisponible ou exclu est nécessaire ou désirable, elle devrait être effectuée de telle manière que son statut en nomenclature soit évident.

Exemples.—*Halmaturus rutilis* Lichtenstein, 1818 (nomen nudum); *Macropus elatus* Owen MS., in Lydekker, 1887 (nomen nudum); *Yerboa gigantea* Zimmermann, 1777 (publié dans un travail rejeté par la Commission dans l'Opinion 257).

TITRE XII. DE L'HOMONYMIE

Article 52. Principe d'Homonymie.—

(a) **Enoncé du Principe d'Homonymie**.—Un nom disponible qui est un homonyme plus récent d'un autre nom disponible ne doit pas être utilisé en tant que nom valide.

(b) **Application aux noms du groupe-espèce**.—Parmi les noms du groupe-espèce, celui qui est un homonyme primaire plus récent est définitivement invalide, mais un homonyme secondaire plus récent peut être rétabli sous certaines conditions [Art. 59d].

(c) **Application du Principe de Priorité**.—L'antériorité relative des homonymes et des homonymes primaires et secondaires dans le cas des noms du groupe-espèce est déterminée en tenant compte des dispositions appropriées des Principes de Priorité et du Premier Réviseur [Arts 23, 24].

(d) **Remplacement des homonymes plus récents**.—Voir Article 60.

(e) **Suppression des homonymes plus anciens**.—Voir Articles 54 (4), 79b (i).

(f) **Statut des orthographes originales incorrectes et corrigées**.—L'orthographe corrigée d'une orthographe originale incorrecte peut entrer en homonymie mais non une orthographe originale incorrecte [Art. 32d].

Article 53. Définitions.—

(a) **Homonymes dans le groupe-famille**.—Dans le groupe-famille, chacun de deux ou plus de deux noms disponibles

Examples.—*Limnatis nilotica* (Savigny) Moquin-Tandon: *Methiolopsis geniculata* (Stål, 1878) Rehn, 1957.

Recommendation 51D. Citation of author of unavailable or excluded names.—If citation of authorship for an unavailable or excluded name [Rec. 50B] is necessary or desirable, it should be made in such a manner that its nomenclatural status is evident.

Examples.—*Halmaturus rutilis* Lichtenstein, 1818 (nomen nudum); *Macropus elatus* Owen MS., in Lydekker, 1887 (nomen nudum); *Yerboa gigantea* Zimmerman, 1777 (published in a work rejected by the Commission in Opinion 257).

CHAPTER XII. HOMONYMY

Article 52. Principle of Homonymy.—

(a) **Statement of the Principle of Homonymy**.—An available name that is a junior homonym of another available name must not be used as a valid name.

(b) **Application to species-group names**.—Among species-group names one that is a junior primary homonym is permanently invalid, but a junior secondary homonym may be reinstated under certain conditions [Art. 59d].

(c) **Principle of Priority applies**.—The relative seniority of homonyms, and of primary and secondary homonyms in the case of species-group names, is determined by applying the relevant provisions of the Principles of Priority and the First Reviser [Arts 23, 24].

(d) **Replacement of junior homonyms**.—See Article 60.

(e) **Suppression of senior homonyms**.—See Articles 54(4), 79b (i).

(f) **Status of incorrect and corrected original spellings**.—The corrected spelling of an incorrect original spelling may enter homonymy but an incorrect original spelling cannot [Art. 32d].

Article 53. Definitions.—

(a) **Homonyms in the family group**.—In the family group, each of two or more available names having the same spelling

ayant la même orthographe ou différant seulement par le suffixe et dénotant des taxa nominaux différents est un homonyme (mais voir Article 55b).

Exemples.—Les noms du groupe-famille PETAURISTIDAE Miller, 1912 (genre-type *Petaurista* Link, 1795—Mammalia) et PETAURISTINAE Riedel, 1919 (genre-type *Petaurista* Meigen, 1800—Insecta) sont des homonymes (le travail dans lequel *Petaurista* Meigen a été publié a été par la suite supprimé par la Commission dans l'Opinion 678). Les noms de familles GERRIDAE Leach, 1815 (genre-type *Gerris* Fabricius, 1794—Insecta) et GERRIDAE Bleeker, 1859 (genre-type *Gerris* Quoy & Gaimard, 1824—Pisces) sont des homonymes (mais voir Article 55b).

(b) **Homonymes dans le groupe-genre**.—Dans le groupe-genre, deux ou plus de deux noms disponibles établis avec la même orthographe sont des homonymes.

Exemples.—Les noms génériques *Noctua* Linné, 1758 (Lepidoptera) et *Noctua* Gmelin, 1771 (Aves) sont des homonymes.

(i) Des noms du groupe-genre identiques établis indépendamment par des auteurs différents pour des taxa ayant la même espèce-type sont des homonymes aussi bien que des synonymes objectifs.

(c) **Homonymes dans le groupe-espèce**.—Dans le groupe-espèce deux ou plus de deux noms disponibles ayant la même orthographe sont des homonymes s'ils ont été originellement établis en combinaison avec le même nom générique (homonymie primaire), ou s'ils ont été publiés subséquemment en combinaison avec le même nom générique (homonymie secondaire) (mais voir Article 57h (i)).

Exemple.—Dans les binômes *Cancer strigosus* Linné, 1761, et *Cancer strigosus* Herbst, 1799, qui ont été établis pour des espèces nominales différentes en combinaison avec le même nom du même genre nominal *Cancer* Linné, 1758, les noms spécifiques sont des homonymes; tandis que dans les binômes *Noctua variegata* Jung, 1792 (Lepidoptera) et *Noctua variegata* Quoy & Gaimard, 1830 (Aves) l'homonymie n'est pas prise en compte [Art. 57h (i)] parce que, bien que les noms spécifiques soient combinés avec des noms génériques homonymes, ces noms génériques dénotent des taxa nominaux différents.

(i) Les orthographes variantes des noms du groupe-espèce répertoriées à l'Article 58 sont réputées comme étant des orthographes identiques à l'égard du Principe d'Homonymie.

(ii) A l'intérieur du même genre les noms du groupe-espèce adjectifs ou participiaux de même origine et de même signification mais à terminaisons différentes ne sont pas directement homonymes mais peuvent le

or differing only in suffix and denoting different nominal taxa is a homonym (but see Article 55b).

Examples.—The family-group names PETAURISTIDAE Miller, 1912 (type genus *Petaurista* Link, 1795—Mammalia), and PETAURISTINAE Riedel, 1919 (type genus *Petaurista* Meigen, 1800—Insecta), are homonyms (the work in which *Petaurista* Meigen was published was later suppressed by the Commission in Opinion 678). The family names GERRIDAE Leach, 1815 (type genus *Gerris* Fabricius, 1794—Insecta) and GERRIDAE Bleeker, 1859 (type genus *Gerres* Quoy & Gaimard, 1824—Pisces) are homonyms (but see Article 55b).

(b) **Homonyms in the genus group**.—In the genus group, two or more available names established with the same spelling are homonyms.

Example.—The generic names *Noctua* Linnaeus, 1758 (Lepidoptera) and *Noctua* Gmelin, 1771 (Aves) are homonyms.

(i) Identical genus-group names established independently by different authors for taxa having the same type species are homonyms as well as objective synonyms.

(c) **Homonyms in the species group**.—Two or more available species-group names having the same spelling are homonyms if they were originally established in combination with the same generic name (primary homonymy), or if they were subsequently published in combination with the same generic name (secondary homonymy) (but see Article 57h(i)).

Example.—In the binomina *Cancer strigosus* Linnaeus, 1761, and *Cancer strigosus* Herbst, 1799, which were established for different nominal species in combination with the same name of the same nominal genus *Cancer* Linnaeus, 1758, the specific names are homonyms; whereas in the binomina *Noctua variegata* Jung, 1792 (Lepidoptera) and *Noctua variegata* Quoy & Gaimard, 1830 (Aves) the homonymy is disregarded [Art. 57h (i)] because, although they are combined with homonymous generic names, these generic names denote different nominal taxa.

(i) The variant spellings of species-group names listed in Article 58 are deemed to be identical spellings for the purposes of the Principle of Homonymy.

(ii) Within the same genus, adjectival or participial species-group names of the same origin and meaning that differ in termination are not directly homonymous but

devenir à la suite d'une correction obligatoire [Art. 34b].

(iii) Des noms identiques du groupe-espèce établis indépendamment par différents auteurs pour des taxa ayant le même type porte-nom sont des homonymes [Art. 57] aussi bien que des synonymes objectifs [Art. 61c].

(d) **Anagrammes**.—Des noms qui contiennent les mêmes lettres dans une séquence différente (anagrammes) ne sont pas des homonymes.

Exemple.—*Milax* et *Limax* ne sont pas des homonymes.

Article 54. Noms qui ne peuvent pas entrer en homonymie.—Les noms suivants ne peuvent pas entrer en homonymie:

(1) un nom qui est indisponible au sens du Code (voir Article 10a) sauf dans le cas des exceptions spécifiées aux Articles 20 et 56c;
(2) un nom qui est exclu de la nomenclature zoologique [Arts. 1b, 10g]; et
(3) une orthographe incorrecte, soit originale [Art. 32c], soit subséquente [Art. 33c].

Exemple.—PSILOPINAE Cresson, 1925, fondé sur *Psilopa* Fallén, ne doit pas être rejeté comme un homonyme de PSILOPINAE Schiner, 1868, parce que ce dernier, basé sur *Psilopus* Meigen, a été formé incorrectement et doit être corrigé en PSILOPODINAE.

(4) un nom qui a été exclu à l'égard du Principe d'Homonymie par une décision de la Commission [Art. 79b (i)].

Article 55. Noms du groupe-famille.—

(a) **Application du Principe d'Homonymie**.—Le Principe d'Homonymie s'applique à tous les noms du groupe-famille y compris les noms d'ichnotaxa du niveau du groupe-famille.
(b) **Homonymie résultant de la similitude des noms génériques**.—Si l'homonymie entre des noms du groupe-famille résulte de la similitude mais non de l'identité des noms de leurs genre-types, le cas doit être soumis à la Commission qui décidera

(i) soit que l'Article 60 doit s'appliquer,
(ii) soit que le radical de l'un des noms génériques impliqués [Art. 29] doit être amendé, écartant ainsi l'homonymie.

become homonyms as the result of mandatory correction [Art. 34b].

(iii) Identical species-group names established independently by different authors for taxa having the same name-bearing type are homonyms [Art. 57] as well as objective synonyms [Art. 61c].

(d) **Anagrams**.—Names that contain the same letters in a different sequence (anagrams) are not homonyms.

Example.—*Milax* and *Limax* are not homonyms.

Article 54. Names that cannot enter into homonymy.—The following cannot enter into homonymy:

(1) a name that is unavailable in the meaning of the Code (see Article 10a), except as provided in Articles 20 and 56c;
(2) a name that is excluded from zoological nomenclature [Art. 1b];
(3) an incorrect spelling, whether original [Art. 32c] or subsequent [Art. 33c]; and

Example. PSILOPINAE Cresson, 1925, based on *Psilopa* Fallén, is not to be rejected as a homonym of PSILOPINAE Schiner, 1868, because the latter, based on *Psilopus* Meigen, was incorrectly formed and must be corrected to PSILOPODINAE.

(4) a name that has been suppressed for the purposes of the Principle of Homonymy by a ruling of the Commission [Art. 79b (i)].

Article 55. Family-group names.—

(a) **Application of the Principle of Homonymy**.—The Principle of Homonymy applies to all family-group names including names of ichnotaxa at the family-group level.
(b) **Homonymy from similar generic names**.—If homonymy between family-group names results from similarity but not identity of the names of their type genera, the case is to be referred to the Commission for a ruling either

(i) that Article 60 is to apply, or
(ii) that the stem of one of the generic names involved [Art. 29] is to be amended, thus removing the homonymy.

Exemple.—Les noms de famille MEROPIDAE (Aves) et MEROPIDAE (Insecta) sont fondés respectivement sur les noms génériques similaires *Merops* Linné, 1758 et *Merope* Newman, 1839. Pour écarter l'homonymie entre les noms du groupe-famille, la Commission a décidé que le radical de *Merope*, à l'égard de l'Article 29 serait *Merope-*, donnant le nom de famille MEROPEIDAE (Opinion 140). Le nom de sous-famille CASSIDINAE (Insecta) et le nom de famille CASSIDIDAE (Mollusca) sont fondés, respectivement, sur les noms génériques similaires *Cassida* Linné, 1758 et *Cassis* Scopoli, 1777. Pour écarter l'homonymie entre ces noms du groupe-famille, la Commission a décidé que le radical de *Cassis* Scopoli 1777, à l'égard de l'Article 29 serait *Cass-*, donnant CASSIDAE (Opinion 1023).

(c) **Différence d'une lettre**.—Même si la différence entre les radicaux de deux noms du groupe-famille ne porte que sur une seule lettre, ces deux noms ne sont pas homonymes.

Exemple.—Les deux noms de familles, LARIDAE (Aves), fondé sur *Larus* Linné, 1758 (radical *Lar-*) et LARRIDAE (Insecta), fondé sur *Larra* Fabricius, 1793 (radical *Larr-*) ne diffèrent que par une seule lettre mais ne sont pas homonymes.

Article 56. Noms du groupe-genre.—

(a) **Application du Principe d'Homonymie**.—Le Principe d'Homonymie s'applique à tous les noms du groupe-genre, y compris ceux des groupes collectifs et des ichnotaxa du niveau du groupe-genre [Art. 1d, 23g].

(b) **Différence d'une lettre**.—Même si la différence entre deux noms du groupe-genre ne porte que sur une seule lettre, ces deux noms ne sont pas des homonymes.

Exemple.—Les deux noms génériques de Diptères *Microchaetina* van der Wulp, 1891 et *Microchaetona* Townsend, 1919, ne sont pas des homonymes (mais voir Appendice D, I. 3).

(c) **Noms en *-ites*, *-ytes*, ou *-ithes* appliqués seulement à des fossiles**.—Un nom du groupe-genre formé, aux fins d'utilisation en paléontologie, par substitution de *-ites*, *ytes* ou *-ithes* à la terminaison originelle d'un nom du groupe-genre et exclusivement appliqué à des fossiles, entre en homonymie [Art. 20].

(d) **Primauté du genre sur le sous-genre**.—De deux noms homonymes du groupe-genre de date identique, l'un établi pour un genre et l'autre pour un sous-genre, le premier est réputé comme étant l'homonyme le plus ancien.

Article 57. Noms du groupe-espèce.—

(a) **Application du Principe d'Homonymie**.—Le Principe d'Homonymie s'applique aux noms du groupe-espèce qui sont orthographiés d'une façon identique ou sont réputés orthogra-

Examples.—The family names MEROPIDAE (Aves) and MEROPIDAE (Insecta) are based upon the similar generic names *Merops* Linnaeus, 1758, and *Merope* Newman, 1838, respectively. To remove the homonymy between these family-group names, the Commission ruled that the stem of *Merope*, for the purposes of Article 29, should be *Merope-*, giving the family name MEROPEIDAE (Opinion 140). The subfamily name CASSIDINAE (Insecta) and the family name CASSIDIDAE (Mollusca) are based on the similar generic names *Cassida* Linnaeus, 1758, and *Cassis* Scopoli, 1777, respectively. To remove the homonymy between these family-group names, the Commission ruled that the stem of *Cassis* Scopoli, 1777, for the purposes of Article 29, should be *Cass-*, giving CASSIDAE (Opinion 1023).

(c) **One-letter difference**.—Even if the difference between the stems of two family-group names is only one letter, the two names are not homonyms.

Example.—Two family names, LARIDAE (Aves), based on *Larus* Linnaeus, 1758 (stem *Lar-*), and LARRIDAE (Insecta), based on *Larra* Fabricius, 1793 (stem *Larr-*), differ by one letter and are not homonyms.

Article 56. Genus-group names.—

(a) **Application of the Principle of Homonymy**.—The Principle of Homonymy applies to all genus-group names including names of collective groups, and of ichnotaxa at the genus-group level [Arts 1d, 23g].

(b) **One-letter difference**.—Even if the difference between two genus-group names is only one letter, these two names are not homonyms.

Example.—Two generic names in Diptera, *Microchaetina* van der Wulp, 1891, and *Microchaetona* Townsend, 1919, are not homonyms (but see Appendix D, I.3).

(c) **Names ending in *-ites*, *-ytes*, or *-ithes* applied only to fossils**.—A genus-group name formed for use in palaeontology by substituting *-ites*, *-ytes*, or *-ithes* for the original termination of a genus-group name, and applied only to fossils, enters into homonymy [Art. 20].

(d) **Precedence of genus over subgenus**.—Of two homonymous genus-group names of identical date, one established for a genus and the other for a subgenus, the former is deemed to be the senior homonym.

Article 57. Species-group names.—

(a) **Application of the Principle of Homonymy**.—The Principle of Homonymy applies to species-group names that are or are deemed to be spelled identically [Art. 58] and are

phiés d'une façon identique [Art. 58] et qui sont publiés à l'origine ou par la suite en combinaison avec le même nom générique [Art. 53c], y compris les noms des groupes collectifs et des ichnotaxa du niveau du groupe-genre (voir Articles 10d et 42b (i)).

(d) **Homonymes primaires**.—Des noms identiques du groupe-espèce [Art. 53c (i)] établis pour des taxa nominaux différents et combinés à l'origine avec le même nom générique sont des homonymes primaires [Art. 53c] et le nom le plus récent est invalide (mais voir Sous-Section h (i) du présent Article).

Exemples.—*Culex affinis* Stephens, 1825 et *Culex affinis* Adams, 1903; *Lycaena argus nevadensis* Oberthür, 1910 et *Lycaena nevadensis* Zullich, 1928; *Aporia hippia transiens* Alpheraky, 1897 et *Aporia crataegi transiens* Lempke, 1953.

(c) **Homonymes secondaires**.—

(i) Des noms identiques du groupe-espèce établis pour des taxa nominaux différents et combinés ensuite avec le même nom générique sont des homonymes secondaires [Art. 53c] et le nom le plus récent est invalide (mais voir Sous-Section h (i) du présent Article; voir aussi Article 59 pour les exceptions pour certains homonymes secondaires).

Exemples.—*Frontina acroglossoides* Townsend, 1891 et *Eophrissopolia acroglossoides* Townsend, 1926, tous deux placés maintenant dans *Chaetogaedia*.

(ii) Des noms identiques du groupe-espèce établis pour des taxa nominaux différents sont des homonymes secondaires si l'un a été combiné à l'origine avec un homonyme générique plus récent et l'autre combiné à l'origine avec le nouveau nom de remplacement (nomen novum) [Art. 60a] de cet homonyme générique.

Exemples.—*X-us albus* Smith, 1900 (où *X-us* est un homonyme plus récent), devient, en 1909, *X-oides albus* (Smith, 1900) lorsque *X-oides* Dupont, 1909 est établi pour remplacer *X-us*. Si une nouvelle espèce *X-oides albus* Jones, 1910, a été proposée, les deux noms du groupe-espèce sont des homonymes secondaires.

(d) **Absence d'effet d'un nom subgénerique**.—La présence d'un nom subgénérique n'affecte pas l'homonymie entre noms du groupe-espèce.

Exemple. – Les noms spécifiques dans *A-us* (*B-us*) *intermedius* Pavlov et *A-us* (*C-us*) *intermedius* Dupont sont des homonymes primaires dans *A-us*, mais les noms spécifiques dans *A-us* (*B-us*) *intermedius* Pavlov et *B-us intermedius* Black ne le sont pas.

published originally or subsequently in combination with the same generic name [Art. 53c], including names of collective groups, and of ichnotaxa at genus-group level (see Articles 10d and 42b (i)).

(b) **Primary homonyms**.—Identical species-group names [Art. 53c (i)] established for different nominal taxa and originally combined with the same generic name are primary homonyms [Art. 53c], and the junior is invalid (but see Subsection h (i) of this Article).

Examples.—*Culex affinis* Stephens, 1825, and *Culex affinis* Adams, 1903; *Lycaena argus nevadensis* Oberthür, 1910, and *Lycaena nevadensis* Zullich, 1928; *Aporia hippia transiens* Alpheraky, 1897, and *Aporia crataegi transiens* Lempke, 1953.

(c) **Secondary homonyms**.—

(i) Identical species-group names established for different nominal taxa and brought together in combination with the same generic name are secondary homonyms [Art. 53c], and the junior is invalid (but see Subsection h (i) of this Article; see also Article 59 for exceptions for some secondary homonyms).

Examples.—*Frontina acroglossoides* Townsend, 1891, and *Eophrissopolia acroglossoides* Townsend, 1926, both now in *Chaetogaedia*.

(ii) Identical species-group names established for different nominal taxa are secondary homonyms if one was originally combined with a junior generic homonym and the other originally combined with the new replacement name (nomen novum) [Art. 60a] for that generic homonym.

Example.—*X-us albus* Smith, 1900 (where *X-us* is a junior homonym), becomes, in 1909, *X-oides albus* (Smith, 1900) when *X-oides* Dupont, 1909, was established to replace *X-us*. If a new species, *X-oides albus* Jones, 1910, was proposed, the two species-group names are secondary homonyms.

(d) **Subgeneric name irrelevant**.—The presence of a subgeneric name does not affect homonymy between species-group names.

Example.—The specific names in *A-us (B-us) intermedius* Pavlov and *A-us (C-us) intermedius* Dupont are primary homonyms in *A-us*, but the specific names in *A-us (B-us) intermedius* Pavlov and *B-us intermedius* Black are not.

(e) **Différences dans l'orthographe des noms génériques**.—En combinaison avec le même nom générique, des noms identiques du groupe-espèce établis pour des taxa nominaux différents sont homonymes même si l'orthographe du nom générique, avec lequel ces noms, ou l'un d'entre eux, ont été combinés est une émendation [Art. 33b], ou une orthographe incorrecte, soit originale [Art. 32c] soit subséquente [Art. 33c]; de tels noms sont réputés comme ayant été combinés avec le nom générique sous la forme correcte (mais voir Sous-Section h (i) du présent Article).

(f) **Différence d'une lettre**.—En dehors des exceptions spécifiées à l'Article 58, la différence d'une seule lettre suffit pour prévenir l'homonymie, mais des noms du groupe-espèce dont les orthographes deviennent identiques en conséquence d'une correction obligatoire [Arts 34b, 53c (ii)] sont des homonymes.

Exemples.—*Raphidia londinensis* et *Raphidia londonensis* (dérivés de Londinium et de London, mots de même origine et de même signification) et *Chrysops calidus* et *Chrysops callidus* (dérivés de mots d'origine et de signification différentes) ne sont pas homonymes; mais voir Appendice D, I. 5).

(g) **Primauté de l'espèce sur la sous-espèce**.—De deux noms homonymes du groupe-espèce de date identique, celui proposé pour une espèce prend le pas sur celui proposé pour une sous-espèce, ou sur celui proposé, avant 1961, pour une "variété" ou une "forme" et réputé comme étant de rang subspécifique [Art. 45g].

(h) **Exceptions**.—

(i) Il n'y a pas homonymie entre noms identiques du groupe-espèce combinés à l'origine ou par la suite avec des noms génériques homonymes (c.-à-d. ceux ayant la même orthographe mais établis pour des genres nominaux différents).

Exemple.—*Noctua* Linné, 1758 (Insecta) et *Noctua* Gmelin, 1771 (Aves) sont homonymes, mais *variegata* Jung dans *Noctua* (Insecta) et *variegata* Quoy et Gaimard dans *Noctua* (Aves) ne le sont pas.

(ii) Pour le rétablissement des homonymes secondaires plus récents dans certaines circonstances, voir Article 59d.

Article 58. Orthographes variantes réputées identiques.—Les noms du groupe-espèce établis pour des taxa nominaux différents qui diffèrent d'orthographe seulement sur l'un des points suivants et qui sont de même origine et de même signification sont réputés

(e) **Differences in spelling of generic names**.—In combination with the same generic name, identical species-group names established for different nominal taxa are homonyms even though the spelling of the generic name with which one or both have been combined is an emendation [Art. 33b] or an incorrect spelling, whether original [Art. 32c] or subsequent [Art. 33c]; such names are deemed to have been combined with the generic name in its correct form (but see Subsection h (i) of this Article).

(f) **One-letter difference**.—Except as specified in Article 58, a one-letter difference between species-group names is sufficient to prevent homonymy, but species-group names that become identical in spelling as a result of mandatory correction [Arts 34b, 53c (ii)] are homonyms.

Examples.—*Raphidia londinensis* and *Raphidia londonensis* (derived from Londinium and London, words of the same origin and meaning), and *Chrysops calidus* and *Chrysops callidus* (derived from words of different origin and meaning) are not homonyms (but see Appendix D, I.5).

(g) **Precedence of species over subspecies**.—Of two homonymous species-group names of identical date, one established for a species takes precedence over one established for a subspecies or over one proposed before 1961 for a "variety" or "form" and deemed to be of subspecific rank [Art. 45g].

(h) **Exceptions**.—

(i) Homonymy between identical species-group names originally or subsequently combined with homonymous generic names (i.e., those having the same spelling but established for different nominal genera) is to be disregarded.

Example.—*Noctua* Linnaeus, 1758 (Insecta) and *Noctua* Gmelin, 1771(Aves) are homonyms, but *variegata* Jung in *Noctua* (Insecta) and *variegata* Quoy and Gaimard in *Noctua* (Aves) are not.

(ii) For the reinstatement of junior secondary homonyms in certain circumstances, see Article 59d.

Article 58. Variant spellings deemed to be identical.—Species-group names established for different nominal taxa that differ in spelling only in any of the following respects and that are of

comme étant des homonymes lorsqu'ils sont cités dans le même genre ou le même groupe collectif

(1) emploi de *ae, oe* ou *e* (p.ex. *caeruleus, coeruleus, ceruleus*);
(2) emploi de *ei, i* ou *y* (p.ex. *cheiropus, chiropus, chyropus*);
(3) emploi de *i* ou *j* pour la même lettre latine (p.ex. *iavanus, javanus*; *maior, major*);
(4) emploi de *u* ou *v* pour la même lettre latine (p.ex. *neura, nevra, miluina, milvina*);
(5) emploi de *c* ou *k* (p.ex. *microdon, mikrodon*);
(6) aspiration ou non-aspiration d'une consonne (p.ex. *oxyrhynchus, oxyryncus*);
(7) présence ou absence de *c* avant *t* (p.ex. *auctumnalis, autumnalis*);
(8) emploi d'une consonne simple ou double (p.ex. *litoralis, littoralis*);
(9) emploi de *f* ou *ph* (p.ex. *sulfureus, sulphureus*);
(10) emploi de voyelles de liaison différentes dans les mots composés (p.ex. *nigricinctus, nigrocinctus*);
(11) transcription de la semi-voyelle *i* en *y, ei, ej* ou *ij*;
(12) emploi de *-i* ou *-ii*, *-ae* ou *-iae*, *-orum* ou *-iorum*, *-arum* ou *-iarum* comme désinence dans un génitif fondé sur un nom de personne ou entre les éléments d'un nom composé (p.ex. *smithi, smithii*; *patchae, patchiae*; *fasciventris, fasciiventris*);
(13) présence ou absence de *-i* avant un suffixe ou une terminaison (p.ex. *timorensis, timoriensis; comstockana, comstockiana*);
(14) trois paires de noms traités comme des cas particuliers: *saghalinensis, sakhalinensis; sibericus, sibiricus*; *tianschanicus, tianshanicus*.

Article 59. Homonymes secondaires.—

(a) **Test d'invalidité**.—Un nom du groupe-espèce qui est un homonyme secondaire plus récent [Art. 57c] doit être traité comme invalide par quiconque estime que les deux taxa du groupe-espèce en question appartiennent au même genre.
(b) **Homonymes remplacés avant 1961**.—Un homonyme secondaire plus récent remplacé avant 1961 est définitivement invalide.

(i) Si l'emploi d'un nom de remplacement pour un tel homonyme secondaire plus récent est une cause de confusion, le cas doit être soumis à la Commission pour une décision (si nécessaire par l'usage des pleins pou-

the same origin and meaning are deemed to be homonyms when they are cited in the same genus or collective group:

(1) use of *ae*, *oe*, or *e* (e.g., *caeruleus*, *coeruleus*, *ceruleus*);
(2) use of *ei*, *i*, or *y* (e.g., *cheiropus*, *chiropus*, *chyropus*);
(3) use of *i* or *j* for the same Latin letter (e.g., *iavanus*, *javanus*; *maior*, *major*);
(4) use of *u* or *v* for the same Latin letter (e.g., *neura*, *nevra*; *miluina*, *milvina*);
(5) use of *c* or *k* (e.g., *microdon*, *mikrodon*);
(6) aspiration or non-aspiration of a consonant (e.g., *oxyrhynchus*, *oxyryncus*);
(7) presence or absence of *c* before *t* (e.g., *auctumnalis*, *autumnalis*);
(8) use of a single or double consonant (e.g., *litoralis*, *littoralis*);
(9) use of *f* or *ph* (e.g., *sulfureus*, *sulphureus*);
(10) use of different connecting vowels in compound words (e.g., *nigricinctus*, *nigrocinctus*);
(11) transcription of the semivowel *i* as *y*, *ei*, *ej* or *ij*;
(12) use of *-i* or *-ii*, *-ae* or *-iae*, *-orum* or *-iorum*, *- arum*,- or *iarum* as the termination in a genitive based on the name of a person of between the elements of a compound name (e.g., *smithi*, *smithii*; *patchae*, *patchiae*; *fasciventris*, *fasciiventris*);
(13) presence or absence of *-i* before a suffix or termination (e.g., *timorensis*, *timoriensis*; *comstockana*, *comstockiana*);
(14) three pairs of names treated as special cases: *saghalinensis*, *sakhalinensis*; *sibericus*, *sibiricus*; *tianschanicus*, *tianshanicus*.

Article 59. Secondary homonyms.—

(a) **Test of invalidity.**—A species-group name that is a junior secondary homonym [Art. 57c] must be treated as invalid by anyone who considers that the two species-group taxa in question are congeneric.
(b) **Homonyms replaced before 1961.**—A junior secondary homonym replaced before 1961 is permanently invalid.

(i) If the use of a replacement name for such a junior secondary homonym is a cause of confusion, the case is to be referred to the Commission for a ruling (under the

voirs, voir Article 79a) sur le choix du nom qui, à son avis, sert le mieux la stabilité et l'universalité, ce nom devenant ainsi le nom valide.

(c) **Homonymes non remplacés et considérés comme n'appartenant plus au même genre**.—Si, dans un cas d'homonymie secondaire, le nom du groupe-espèce le plus récent n'a pas été remplacé [Art. 60] et si les taxa en question ne sont plus considérés comme appartenant au même genre, le nom le plus récent ne doit pas être rejeté même si l'un des noms a été proposé à l'origine dans le genre courant de l'autre.

Exemple.—Zetterstedt, 1855 a établi la nouvelle espèce *Platyura nigriventris* qui fait partie maintenant du genre *Orfelia*. En 1910, Johannsen a établi la nouvelle espèce *Apemon nigriventris*, qui a été par la suite référée à *Platyura*, sa position actuelle. Les deux espèces n'étant pas placées actuellement dans le même genre et *nigriventris* (Johannsen) n'ayant jamais été renommée dans *Platyura* un nouveau nom de remplacement n'est pas nécessaire.

(d) **Rétablissement d'homonymes secondaires plus récents rejetés après 1960**.—Un nom du groupe-espèce rejeté après 1960 sur la base d'une homonymie secondaire plus récente doit être rétabli par quiconque estime que les deux taxa du groupe-espèce en question n'appartiennent pas au même genre, à moins que ce nom ne soit invalide pour d'autres raisons.

(i) Dans un tel cas un nouveau nom de remplacement (nomen novum) proposé pour remplacer l'homonyme secondaire devient un synonyme objectif plus récent de ce dernier.

Exemple.—*A-us niger* Smith, 1950, lorsqu'il est transféré à *B-us* après 1960, devient un homonyme secondaire plus récent de *B-us niger* Dupont, 1940 et est renommé *B-us ater* Jones, 1970. Toutefois, quiconque estime que les deux espèces n'appartiennent au même genre doit rétablir, ou si cela est approprié, doit continuer à utiliser *niger* Smith comme nom valide de cette espèce avec *ater* Jones comme synonyme objectif plus récent.

Article 60. Remplacement des homonymes plus récents.—

(a) **Noms de remplacement**.—Un homonyme plus récent [Art. 52] doit être rejeté et remplacé par un nom disponible existant, ou, à defaut d'un tel nom, par un nouveau nom de remplacement (nomen novum), à moins que cet homonyme plus récent ne soit rejeté comme un synonyme plus récent (pour le traitement particulier de l'homonymie entre les noms

plenary power if necessary, see Article 79a) as to which name will, in its judgment, best serve stability and universality, and that name is then the valid name.

(c) **Homonyms not replaced and no longer considered congeneric**.—If, in a case of secondary homonymy, the junior species-group name has not been replaced [Art. 60], and the taxa in question are no longer considered congeneric, the junior name is not to be rejected, even if one name was originally proposed in the current genus of the other.

Example.—Zetterstedt, 1855, established the new species *Platyura nigriventris*, which is now in the genus *Orfelia*. In 1910 Johannsen established the new species *Apemon nigriventris*, which was later referred to *Platyura*, its present position. The two species are not now congeneric, and inasmuch as *nigriventris* (Johannsen) was never renamed in *Platyura*, a new replacement name is not necessary.

(d) **Reinstatement of junior secondary homonyms rejected after 1960**.—A species-group name rejected after 1960 on grounds of junior secondary homonymy is to be reinstated by anyone who believes that the two species-group taxa in question are not congeneric, unless it is invalid for some other reason.

(i) If in such a case a new replacement name (nomen novum) had been proposed to replace the secondary homonym, it becomes a junior objective synonym of the latter.

Example.—*A-us niger* Smith, 1950, when transferred to *B-us* after 1960, becomes a junior secondary homonym of *B-us niger* Dupont, 1940, and is renamed *B-us ater* Jones, 1970. However anyone who does not believe that the two species are congeneric is to reinstate or, as appropriate, to continue to use *niger* Smith as the valid name for its species with *ater* Jones as a junior objective synonym.

Article 60. Replacement of junior homonyms.—

(a) **Replacement names**.—A junior homonym [Art. 52] must be rejected and replaced either by an existing available name or, for lack of such a name, by a new replacement name (nomen novum), unless the junior homonym is rejected as a junior synonym (for the special treatment of homonymy

du groupe-famille résultant de noms génériques similaires voir Article 55b).

(b) **Homonymes plus récents possédant des synonymes**.—Si un homonyme plus récent rejeté a un ou plusieurs synonymes disponibles, le plus ancien de ceux-ci est le nom valide du taxon, avec son propre auteur et sa propre date, à moins que ce synonyme ne soit invalide pour cause d'homonymie ou pour d'autres raisons.

(i) Un tel nom ne peut être retenu comme un nom valide à la place d'un homonyme plus récent que tant qu'il est considéré comme un synonyme de ce dernier.

(c) **Homonymes plus récents sans synonymes**.—Si l'homonyme plus récent rejeté n'a pas de synonyme disponible connu, il doit être remplacé par un nouveau nom de remplacement (nomen novum), avec son propre auteur et sa propre date; ce nouveau nom, au point de vue de la priorité, entre en concurrence avec tout synonyme ultérieurement reconnu (pour les types porte-nom voir articles 67h et 72e).

XIII. DU CONCEPT DE TYPE EN NOMENCLATURE

Article 61. Le Principe des types porte-nom.—

(a) **Enoncé du principe des types porte-nom**.—Chaque taxon nominal a, réellement ou potentiellement, son type porte-nom. Ainsi le type porte-nom d'un taxon nominal du groupe-famille est un genre nominal, celui d'un taxon nominal du groupe-genre est une espèce nominale et celui d'un taxon nominal du groupe-espèce est un holotype, ou un lectotype, ou un néotype, ou une série de syntypes [Art. 72a (ii)]. Le type porte-nom d'un taxon nominal, une fois fixé conformément aux dispositions du Code, n'est pas sujet à changement sauf par usage des pleins pouvoirs de la Commission [Art. 79], ou, dans le cas de taxa nominaux du groupe-espèce, comme prévu dans les Articles 74 et 75. Le type porte-nom sert d'étalon objectif de référence pour déterminer l'application du nom dont il est le support, indépendamment des fluctuations des limites de ce taxon qui sont susceptibles de changer.

(b) **Types porte-nom de taxa nominatifs**.—Le type porte-nom d'un taxon nominal est aussi le type porte-nom de son

between family-group names resulting from similar generic names, see Article 55b).

(b) **Junior homonyms with synonyms**.—If a rejected junior homonym has one or more available synonyms, the oldest of these becomes the valid name of the taxon, with its own authorship and date, unless it is invalid because of homonymy or for some other reason.

(i) Such a name can be retained as a valid name in place of a junior homonym only as long as it is regarded as a synonym of the latter.

(c) **Junior homonyms without synonyms**.—If the rejected junior homonym has no known available synonym, it must be replaced by a new replacement name (nomen novum), with its own author and date, which will then compete in priority with any synonym recognized later (for name-bearing types see Articles 67h and 72e).

CHAPTER XIII. THE TYPE CONCEPT IN NOMENCLATURE

Article 61. Principle of Name-bearing Types.—

(a) **Statement of the Principle of Name-bearing Types**.—Each nominal taxon has, actually or potentially, its name-bearing type. Thus, the name-bearing type of a nominal family-group taxon is a nominal genus, that of a nominal genus-group taxon is a nominal species, and that of a nominal species-group taxon is either a holotype, lectotype, neotype, or syntype series [Art. 72a (ii)]. The name-bearing type of any nominal taxon, once fixed in conformity with the provisions of the Code, is not subject to change except by use of the plenary power of the Commission [Art. 79], or, in the case of nominal species-group taxa, as provided in Articles 74 and 75. The name-bearing type provides the objective standard of reference by which the application of the name it bears is determined, no matter how the boundaries of the taxon may change.

(b) **Name-bearing types of nominotypical taxa**.—The name-bearing type of a nominal taxon is also the name-bearing type

taxon nominatif (voir Articles 37a, 44a, et 47a) et la fixation du type porte-nom pour l'un de ces taxa entraîne la fixation pour l'autre.

(i) Si des types porte-nom différents sont fixés simultanément pour un taxon nominal et pour son taxon nominatif la fixation pour le premier prend le pas sur la fixation pour le second.

(ii) Lorsqu'un nom dans le groupe-famille, ou dans le groupe-genre, ou dans le groupe-espèce subit une élévation ou un abaissement de rang ou est employé simultanément à plusieurs rangs, le type porte-nom reste le même [Arts 36b, 43b, 46b].

(c) **Types porte-nom et synonymie**.—

(i) Si des taxa nominaux avec des types porte-nom différents sont réunis, à un même rang, en un seul taxon taxonomique, leurs noms sont des synonymes subjectifs.

(ii) Si deux ou plus de deux noms génériques sont des synonymes objectifs et ont servi à fonder des noms du groupe-famille, les noms du groupe-famille sont des synonymes objectifs.

(iii) Si deux ou plus de deux taxa nominaux du groupe-genre ont la même espèce-type, ou des espèces-types avec des noms différents du groupe-espèce mais fondés sur le même type porte-nom, les noms de ces taxa du groupe-genre sont des synonymes objectifs.

(iv) Si des taxa nominaux différents du groupe-espèce ont le même type porte-nom, leurs noms sont des synonymes objectifs.

Exemple.—Selon la pratique taxonomique courante, les types porte-nom différents de *Chaetocercus cristicauda* Krefft, 1867 et de *Phascogale hillieri* Thomas, 1955, sont inclus dans une seule espèce taxonomique de marsupial carnivore à queue en crête. Les noms spécifiques sont des synonymes subjectifs.

(d) **Désignations de sous-espèces ou de sous-genres**.—Si une sous-espèce nominale est désignée comme espèce-type d'un taxon nominal du groupe-genre, elle est réputée comme ayant été d'abord élevée au rang d'espèce; si un sous-genre nominal est désigné comme genre-type d'un taxon nominal du groupe-famille, il est réputé comme ayant été d'abord élevé au rang de genre.

of its nominotypical taxon (see Articles 37a, 44a, and 47a), and the fixation of a name-bearing type for one entails fixation for the other.

(i) If different name-bearing types are fixed simultaneously for a nominal taxon and for its nominotypical taxon, the fixation for the former takes precedence.
(ii) When a name in the family group, or the genus group, or the species group is raised or lowered in rank or is used at more than one rank simultaneously, the name-bearing type remains the same [Arts 36b, 43b, 46b].

(c) **Name-bearing types and synonymy**.—

(i) If nominal taxa with different name-bearing types are united within a single taxonomic taxon at the same rank, their names are subjective synonyms.
(ii) If two or more objectively synonymous generic names have been used as the basis for names of the family group, the family-group names are objective synonyms.
(iii) If two or more nominal genus-group taxa have the same type species, or type species with different species-group names but based on the same name-bearing type, their names are objective synonyms.
(iv) If different nominal species-group taxa have the same name-bearing type, their names are objective synonyms.

Example.—According to current taxonomic practice, the different name-bearing types of *Chaetocercus cristicauda* Krefft, 1867, and *Phascogale hillieri* Thomas, 1905, are included within a single taxonomic species of crest-tailed marsupial carnivore. The specific names are subjective synonyms.

(d) **Designations of subspecies or subgenus**.—If a nominal subspecies is designated as type species of a nominal genus-group taxon, it is deemed to have been first raised to the rank of species; if a nominal subgenus is designated as type genus of a nominal family-group taxon, it is deemed to have been first raised to the rank of genus.

Exemple.—*Planigale* Troughton, 1928, a été établi avec les espèces *P. subtilissima* (Lönnberg, 1913), *P. tenuirostris* Troughton, 1928, *P. ingrami* (Thomas, 1906) et la sous-espèce *P. ingrami brunneus* Troughton, 1928; dans la description originale cette dernière "sous-espèce de *ingrami*" a été désignée comme le type de *Planigale* par le terme "Genotype". *P. brunneus* Troughton est l'espèce-type par désignation originale, pas *P. ingrami* (Thomas).

TITRE XIV. DES TYPES DANS LE GROUPE-FAMILLE

Article 62. Domaine d'application.—Les dispositions du présent Titre s'appliquent indifféremment aux taxa nominaux du groupe-famille de tous rangs (superfamille, famille, sous-famille, tribu et tout autre rang au-dessous de la superfamille et au-dessus du genre, tel que la sous-tribu) [Art. 35a].

Article 63. Types porte-nom.—Le type porte-nom d'un taxon nominal du groupe-famille est le genre nominal sur lequel est fondé le nom du groupe-famille [Art. 29, voir aussi Arts 11f, 39, 40]. Le type porte-nom est connu sous le nom de "genre-type".

(a) **Taxa nominaux coordonnés**.—Les taxa nominaux coordonnés du groupe-famille ont le même genre-type [Arts 36, 37, 61b].

Article 64. Choix du genre-type.—Un auteur qui établit un taxon nominal du groupe-famille peut choisir comme genre-type n'importe quel genre nominal inclus qu'il considère comme valide [Art. 11f (i) (1)], et non obligatoirement le genre qui porte le nom le plus ancien.

Recommandation 64A. Le genre-type devrait être bien connu.—Un auteur qui établit un taxon nominal du groupe-famille devrait, autant que possible, choisir comme genre-type un genre à la fois bien connu et représentatif du taxon.

Article 65. Identification du genre-type.—

(a) **Présomption d'identification correcte**.—On doit présumer qu'un auteur qui établit un taxon nominal du groupe-famille a correctement identifié son genre-type.
(b) **Identification erronée ou concept modifié**.—Si l'on constate que le genre-type d'un taxon nominal du groupe-famille est fondé sur une espèce mal identifiée [Art. 70] ou si une fixation subséquente ou négligée de l'espèce-type entraîne la confusion ou le changement de la signification acceptée d'un

Example.—*Planigale* Troughton, 1928, was established with the species *P. subtilissima* (Lönnberg, 1913), *P. tenuirostris* Troughton, 1928, and *P. ingrami* (Thomas, 1906), and the subspecies *P. ingrami brunnea* Troughton, 1928; in the original description the latter "subspecies of *ingrami*" was designated the type of *Planigale* by the term "Genotype". *P. brunnea* Troughton is the type species by original designation, not *P. ingrami* (Thomas).

CHAPTER XIV. TYPES IN THE FAMILY GROUP

Article 62. Application.—The provisions of this Chapter apply equally to nominal family-group taxa at any rank (superfamily, family, subfamily, tribe, and at any other rank below superfamily and above genus, such as subtribe) [Art. 35a].

Article 63. Name-bearing types.—The name-bearing type of a nominal family-group taxon is that nominal genus upon which the family-group name is based [Art. 29, see also Arts 11f, 39, 40]. The name-bearing type is known as the "type genus".

(a) **Coordinate nominal taxa**.—Coordinate nominal taxa of the family group have the same type genus [Arts 36, 37, 61b].

Article 64. Choice of type genus.—An author who establishes a nominal family-group taxon may choose as type genus any included nominal genus the name of which he or she regards as valid [Art. 11f (i) (1)], not necessarily that having the oldest name.

Recommendation 64A. Type genus should be well known.—So far as possible, an author who establishes a nominal family-group taxon should select as its type genus a genus that is both well known and representative of the taxon.

Article 65. Identification of the type genus.—

(a) **Correct identification assumed**.—It is to be assumed that an author who establishes a nominal family-group taxon has correctly identified its type genus.

(b) **Misidentification or altered concept**.—If the type genus of a nominal family-group taxon is found to be based on a misidentified type species [Art. 70], or if a subsequent or overlooked fixation of the type species entails confusion or change in the accepted meaning of a family-group name, the

nom du groupe-famille, le cas doit être soumis à la Commission pour une décision [Art. 41].

TITRE XV. DES TYPES DANS LE GROUPE-GENRE

Article 66. Domaine d'application.—Les dispositions et recommandations du présent Titre s'appliquent indifféremment aux genres et sous-genres nominaux (y compris les divisions du groupe-genre réputées comme étant des sous-genres—voir Article 10e), mais non aux groupes collectifs ni aux ichnotaxa du niveau du groupe-genre, qui ne réclament pas d'espèces-types [Art. 13b, 42b (i)].

Article 67. Dispositions générales.—

(a) **Types porte-nom**.—Le type porte-nom d'un genre ou d'un sous-genre nominal est une espèce nominale connue sous le nom d' "espèce-type" [Art. 42c].

(i) Un genre nominal et son sous-genre nominatif [Art. 44a] ont la même espèce-type [Art. 61b].

Recommandation 67A. Terminologie.—Seule l'expression "espèce-type", ou une expression strictement équivalente dans une autre langue, devrait être employée lorsqu'il s'agit du type d'un genre ou d'un sous-genre nominal. Pour éviter toute ambiguité dans la littérature zoologique, le terme "génotype", qui a été largement employé en génétique dans un sens différent, ne devrait pas être utilisé à la place d'"espèce-type".

(b) **Modes de fixation du type**.—L'espèce-type d'un genre ou d'un sous-genre nominal est le "type par désignation originelle" si elle est explicitement désignée dans la publication originale [Art. 68b], le "type par indication" si elle est déterminée par l'application de l'Article 67h ou de l'Article 68 c, d, ou e, et le "type par désignation subséquente" si elle est désignée postérieurement à l'établissement du genre ou du sous-genre nominal [Art. 69].

(c) **Désignation**.—Le terme "désignation", lorsqu'il s'agit de la fixation d'une espèce-type, doit être strictement interprété; ce qui suit ne constitue pas des désignations au sens du Code;

(1) la mention d'une espèce à titre d'exemple d'un genre ou d'un sous-genre;

(2) la référence à une structure particulière d'un genre ou d'un sous-genre comme "type" ou comme "typique"; et

case is to be referred to the Commission for a ruling [Art. 41].

CHAPTER XV. TYPES IN THE GENUS GROUP

Article 66. Application.—The provisions and recommendations of this Chapter apply equally to nominal genera and subgenera (including genus-group divisions deemed to be subgenera—see Article 10e), but not to collective groups, nor to ichnotaxa at the genus-group level, which require no type species [Arts 13b, 42b (i)].

Article 67. General provisions.—

(a) **Name-bearing types**.—The name-bearing type of a nominal genus or subgenus is a nominal species known as the "type species" [Art. 42c].

(i) A nominal genus and its nominotypical subgenus [Art. 44a] have the same type species [Art. 61b].

Recommendation 67A. Terminology.—Only the term "type species" or a strictly equivalent term in another language should be used in referring to the name-bearing type of a nominal genus or subgenus. To avoid ambiguity in zoological literature, the term "genotype", which has widespread use in a different sense in genetics, should not be used instead of "type species".

(b) **Kinds of type fixation**.—The type species of a nominal genus or subgenus is termed "type by original designation" if it is explicitly designated in the original publication [Art. 68b], "type by indication" if determined by the application of Article 67h or Article 68c, d, or e, and "type by subsequent designation" if designated after the nominal genus or subgenus was established [Art. 69].

(c) **Designation**.—The term "designation" in relation to fixation of a type species must be rigidly construed; the following are not designations under the Code:

(1) mention of a species as an example of a genus or subgenus;
(2) mention of a particular structure as "type" or "typical" of a genus or subgenus; and

(3) une fixation faite d'une manière ambiguë ou conditionnelle.

Exemples.—On ne doit pas considérer comme une désignation de type au sens de la présente Section un énoncé tel que l'un des énoncés suivants: "*A-us x-us* est un exemple typique du genre *A-us*"; "la nervuration des ailes antérieures de *A-us b-us* est typique du genre *A-us*"; "il est possible de considérer *A-us b-us* comme le type de *A-us*".

(d) **Fixation employant des orthographes incorrectes ou des émendations injustifiées**.—Si le nom d'une espèce-type, lorsque celle-ci est fixée, est cité sous la forme d'une orthographe incorrecte ou d'une émendation injustifiée (sauf si cette dernière est employée en tant que nom de remplacement [Art. 33b (iii)]), ce nom de l'espèce-type est réputé comme ayant été cité avec son orthographe originale correcte (voir aussi Article 69a (iii)).

Recommandation 67B. Citation des espèces-types.—Si le nom du groupe-espèce de l'espèce-type d'un taxon nominal du groupe-genre est considéré comme étant invalide, l'espèce-type reste néanmoins la même et devrait être citée sous la forme de son binôme original. Le binôme valide doit aussi être cité, s'il est différent.

Exemples.—*Astacus marinus* Fabricius, 1775, l'une des espèces originellement incluses dans le genre *Homarus* Weber, 1795, a été désignée comme espèce-type de *Homarus* par Fowler en 1912 et devrait être citée en premier lieu comme *Astacus marinus*, puis comme *Homarus gammarus* (Linné, 1758) qui est le synonyme le plus ancien.

(e) **Recevabilité des actions relatives à la fixation**.—Seules les stipulations publiées ou autres actes nomenclaturaux de l'auteur faits au moment où un genre ou un sous-genre nominal est établi doivent être pris en considération lorsqu'il s'agit de décider

(i) si l'espèce-type a été fixée conformément aux dispositions des Articles 67h et 68, et
(ii) quelles sont les espèces nominales originellement incluses au sens de l'Article 69a (i).

(f) **Citations incorrectes**.—Si un auteur subséquent, lorsqu'il désigne l'espèce-type d'un genre où d'un sous-genre nominal, attribue au nom de cette espèce-type ou au nom du genre ou du sous-genre un auteur ou une date autres que ceux qui dénotent leur premier établissement, ou se réfère incorrectement à la première inclusion expresse d'espèces nominales dans ce genre ou ce sous-genre, on doit néanmoins considérer que cet auteur subséquent a valablement désigné l'espèce-type, si cette dernière était par ailleurs acceptable.

(3) one made in an ambiguous or conditional manner.

Examples.—A statement such as any of the following is not to be regarded as a type designation in the meaning of this Section: "*A-us x-us* is a typical example of the genus *A-us*"; "the venation of the anterior wings of *A-us x-us* is typical of the genus *A-us*"; "*A-us x-us* may possibly be the type of *A-us*".

(d) **Fixations using incorrect spellings or unjustified emendations**.—If the name of a type species, when fixed, is cited in the form of an incorrect spelling or an unjustified emendation (unless the latter is in use as a replacement name [Art. 33b (iii)]), it is deemed to have been cited in its correct original spelling (see also Article 69a (iii)).

Recommendation 67B. Citation of type species.—If the species-group name of the type species of a nominal genus-group taxon is considered to be invalid, the type species nevertheless remains the same and should be cited by its original binomen. The valid binomen should also be cited, if different.

Example.—*Astacus marinus* Fabricius, 1775, one of the species originally included in the genus *Homarus* Weber, 1795, was designated by Fowler, in 1912, as the type species of *Homarus* and should be cited first as *Astacus marinus* and then as *Homarus gammarus* (Linnaeus, 1758), which is the senior synonym.

(e) **Admissibility of actions relevant to fixation**.—Only the published statements or other nomenclatural acts of the author made when a nominal genus or subgenus is established are relevant in deciding

(i) whether the type species has been fixed in conformity with the provisions of Articles 67h and 68, and
(ii) which are the originally included nominal species in the meaning of Article 69a (i).

(f) **Incorrect citations**.—If, in designating the type species for a nominal genus or subgenus, a subsequent author attributes the name of the type species, or of the genus or subgenus, to an author or date other than that denoting its first establishment, or refers incorrectly to the first express inclusion of nominal species in that genus or subgenus, he or she is nevertheless to be considered, if the nominal species was otherwise eligible, to have validly designated the type species.

Exemple.—*A-us* Dupont, 1790, établi sans espèce-type désignée ou indiquée, est bien connu d'après le travail de Smith, 1810, un auteur postérieur. Si *x-us* est subséquemment désigné comme l'espèce-type de "*A-us* Smith, 1810", cette désignation doit être acceptée comme une désignation de l'espèce-type de *A-us* Dupont 1790, si *x-us* est acceptable pour être désigné comme espèce-type de ce dernier.

(g) **Exclusions**.—Une espèce nominale ne peut pas être fixée comme espèce-type d'un genre ou d'un sous-genre nominal si elle n'était pas incluse, ou était incluse avec doute ou sous condition, ou était citée comme une species inquirenda ou une species incertae sedis

(i) au moment de l'établissement du genre ou du sous-genre nominal, ou
(ii) au moment où l'espèce ou la sous-espèce nominale a été pour la première fois référée au genre ou au sous-genre nominal si celui-ci était sans espèce nominale incluse lors de son établissement.

(h) **Espèces-types de taxa nominaux du groupe-genre dénotés par de nouveaux noms de remplacement**.—Si un auteur publie un nouveau nom scientifique expressément comme remplaçant un nom du groupe-genre établi précédemment (nomen novum) ou s'il remplace un nom du groupe-genre établi précédemment par une émendation injustifiée [Art. 33b (iii)], le taxon nominal antérieur et le taxon qui le remplace doivent avoir, tous deux, la même espèce-type, et, sous réserve des conditions énoncées à la Sous-Section (1) de la présente Section, la fixation du type pour l'un s'applique aussi à l'autre, en dépit de toute spécification contraire (voir aussi Article 13b (i)).

Exemple.—*B-us* Schmidt, 1890, est expressément proposé comme un nouveau nom de remplacement pour remplacer un homonyme plus récent, *A-us* Medina, 1880, non Dupont, 1860. Si *x-us* est fixé de façon valide comme l'espèce-type de *A-us* Medina, il est automatiquement l'espèce-type de *B-us*. Si, d'autre part, aucune espèce-type n'a été fixée pour *A-us* Medina et si *y-us* est fixé comme espèce-type de *B-us*, il est aussi (sous les conditions énoncées à la Sous-Section (1) de la présente Section) aussi l'espèce-type de *A-us* Medina.

(1) L'espèce-type doit être une espèce nominale acceptable pour sa fixation comme espèce-type du taxon nominal antérieur.

(i) **Espèce-type mal identifiée**.—Lorsque l'on constate qu'une espèce-type validement fixée a été mal identifiée, il convient d'appliquer les dispositions de l'Article 70.

(j) **Réunion de taxa du groupe-genre**.—Si deux ou plus de

Example.—*A-us* Dupont, 1790, established without a designated or indicated type species, is best known from the work of a later author, Smith, 1810. If subsequently *x-us* is designated as the type species of "*A-us* Smith, 1810", that designation is to be accepted as a designation of a type species for *A-us* Dupont, 1790, if *x-us* was eligible for designation as type species of the latter.

(g) **Exclusions**.—A nominal species cannot be fixed as the type species of a nominal genus or subgenus if it was not included, or was doubtfully or conditionally included, or was cited as a species inquirenda, or a species incertae sedis

(i) when the nominal genus or subgenus was established, or
(ii) when nominal species or subspecies were first subsequently assigned to a nominal genus or subgenus established without included nominal species.

(h) **Type species of nominal genus-group taxa denoted by new replacement names**.—If an author publishes a new scientific name expressly as a replacement for a previously established genus-group name (nomen novum), or replaces a previously established genus-group name by an unjustified emendation [Art. 33b (iii)], both the prior nominal taxon and its replacement must have the same type species, and, subject to Subsection (1) of this Section, type fixation for either applies also to the other, despite any statement to the contrary (see also Article 13b (i)).

Example.—*B-us* Schmidt, 1890, is proposed expressly as a new replacement name to replace a junior homonym, *A-us* Medina, 1880, non Dupont, 1860. If *x-us* is validly fixed as the type species of *A-us* Medina, it is automatically the type species of *B-us*. If, on the other hand, no type species had been fixed for *A-us* Medina and *y-us* is fixed as the type species of *B-us*, it is (subject to Subsection (1) of this Section) also the type species of *A-us* Medina.

(1) The type species must be a nominal species eligible for fixation as the type species of the prior nominal taxon.

(i) **Misidentified type species**.—If a validly fixed type species is later found to have been misidentified, the provisions of Article 70 apply.

(j) **Union of genus-group taxa**.—If two or more genera or

deux genres ou sous-genres sont réunis, les espèces-types respectives restent inchangées; le nom valide du taxon taxonomique ainsi formé est celui du taxon composant qui a le nom valide le plus ancien [Art. 23d].

(k) **Espèces nominales qui sont déjà des espèces-types**.—Le fait qu'une espèce nominale soit déjà l'espèce-type d'un genre ou d'un sous-genre nominal n'interdit pas qu'elle soit fixée comme l'espèce-type d'un autre genre. Les noms du groupe-genre sont ainsi des synonymes objectifs l'un de l'autre [Art. 61c].

(l) **Espèces-types de genres et sous-genres nominaux dénotés pour la première fois par des synonymes plus récents**.—Si un nom du groupe-genre est publié pour la première fois comme un synonyme plus récent, puis subséquemment rendu disponible avant 1961 en vertu des dispositions de l'Article 11e, l'espèce-type du genre ou du sous-genre nominal est la première espèce nominale directement associée avec lui sous un nom disponible du groupe-espèce; elle n'est pas automatiquement l'espèce-type du taxon nominal dénoté par le synonyme le plus ancien.

(i) Si plus d'un nom disponible du groupe-espèce est cité en combinaison ou associé avec un nom du groupe-genre publié pour la première fois comme synonyme plus récent, les espèces nominales ainsi citées sont les espèces nominales originellement incluses à l'égard des Articles 68 et 69.

Exemple.—Meigen, 1818, a mis en synonymie les noms génériques manuscrits *Palpomyia* et *Forcipomyia* avec *Ceratopogon* Meigen en les mentionnant sous des espèces du dernier genre cité. Les deux noms *Palpomyia* et *Forcipomyia* sont disponibles en vertu des dispositions de l'Article 11e. *Ceratopogon flavipes*, la seule espèce avec laquelle *Palpomyia* a été associée, est automatiquement son espèce-type, par monotypie. *Ceratopogon bipunctatus* (Linné) et *C. albipennis* Meigen, les seules espèces avec lesquelles *Forcipomyia* a été associée, sont les seules espèces nominales originellement incluses qui sont acceptables pour une fixation subséquente de type pour *Forcipomyia*. L'espèce-type de *Ceratopogon* n'est pas automatiquement l'espèce-type de *Palpomyia* ou de *Forcipomyia*.

(m) **Non-considération des types pour les groupes collectifs**.—Si le nom d'un taxon nominal du groupe-genre est par la suite appliqué à un groupe collectif, son espèce-type n'est par prise en considération pendant que le nom est utilisé comme un nom de groupe collectif (voir aussi Article 23g).

subgenera are united, the respective type species remain unchanged; the valid name of the taxonomic taxon so formed is that of the component taxon with the oldest valid name [Art. 23d].

(k) **Nominal species that are already type species**.—The fact that a nominal species is already the type species of a nominal genus or subgenus does not prevent it from being fixed as the type species of another. The genus-group names are then objective synonyms of one another [Art. 61c].

(l) **Type species of nominal genera and subgenera first denoted by junior synonyms**.—If a genus-group name is first published as a junior synonym, and is subsequently made available before 1961 under the provisions of Article 11e, the type species of the nominal genus or subgenus is that nominal species first directly associated with it under an available species-group name; it is not automatically the type species of the nominal taxon denoted by the senior synonym.

(i) If more than one available species-group name is cited in combination with, or associated with, a genus-group name first published as a junior synonym, the nominal species so cited are the originally included nominal species for the purposes of Articles 68 and 69.

Example.—Meigen, 1818, synonymized the manuscript generic names *Palpomyia* and *Forcipomyia* with *Ceratopogon* Meigen, 1803, by mentioning them under species of the latter. Both are available under the provisions of Article 11e. *Ceratopogon flavipes* Meigen, the only species with which *Palpomyia* was associated, is automatically its type species, by monotypy. *Ceratopogon bipunctatus* (Linnaeus) and *C. albipennis* Meigen, the only species with which *Forcipomyia* was associated, are the only originally included nominal species that are eligible for subsequent type fixation for *Forcipomyia*. The type species of *Ceratopogon* is not automatically the type species of either *Palpomyia* or *Forcipomyia*.

(m) **Types disregarded in collective groups**.—If the name of a nominal genus-group taxon is subsequently applied to a collective group, the type species of that taxon is disregarded while the name is used as a collective-group name (see also Article 23g).

Exemple.—*Cercaria* O. F. Müller, 1773, a été établi pour un genre de vers et traité comme nom d'un genre nominal par de nombreux auteurs du 19 ème siècle comme si *C. lemna* O. F. Müller, 1773, était son espèce-type. Dans l'état actuel des connaissances ce nom est utilisé comme un nom de groupe collectif pour des larves de Trématodes qui ne peuvent pas être placées avec certitude dans des genres connus. *Cercaria* est employé de cette manière sans tenir compte de tout traitement taxonomique le concernant en matière de synonymie.

Article 68. Espèce-type fixée dans la publication originale.—

(a) **Ordre de primauté**.—Les dispositions du présent Article sont applicables dans l'ordre de primauté de ses Sections.

(b) **Désignation originelle**.—Si une espèce nominale est désignée [Art. 67c] comme l'espèce-type d'un taxon nominal du groupe-genre au moment de l'établissement de ce taxon, cette espèce nominale est l'espèce-type (type par désignation originelle), sauf s'il y a lieu d'appliquer les dispositions de l'Article 70b ou c.

(i) La formule "gen. n., sp. n", ou son équivalent, appliquée avant 1931 à l'une seulement parmi plusieurs espèces nominales incluses dans un genre ou un sous-genre nominal nouvellement établi, est réputée comme étant une désignation originelle si aucune autre espèce-type n'a été désignée.

(c) **Emploi de *typicus*, *-a*, *-um*, ou de *typus***.—Si, au moment où un taxon nominal du groupe-genre est établi, sans désignation d'espèce-type, le nom du groupe-espèce *typicus*, *-a*, *-um*, ou *typus* est donné à l'une des nouvelles espèces nominales originellement incluses [Art. 69a (i)], cette espèce nominale est l'espèce-type par indication.

(d) **Monotypie**.—Un taxon nominal du groupe-genre établi à l'origine avec une seule espèce incluse prend cette espèce nominale comme type par indication (type par monotypie), sans que l'on ait à tenir compte du fait que l'auteur considérait le taxon nominal du groupe-genre comme incluant d'autres espèces qu'il n'a pas nommées, ni du fait qu'il ait cité des synonymes, des sous-espèces ou des noms indisponibles, ni du fait qu'il ait inclu ou identifié avec doute d'autres taxa nominaux du groupe-espèce.

(i) Si un nouveau genre est divisé en sous-genres au moment de son établissement et si le sous-genre nominatif contient seulement une seule espèce, cette espèce

Example.—*Cercaria* O. F. Müller, 1773, established for a genus of worms and treated as the name of a nominal genus by many 19th century authors as if *C. lemna* O. F. Müller, 1773, was its type species, is used in the present state of knowledge as a collective-group name for Trematode larvae that cannot be placed with certainty in known genera; *Cercaria* is used in this way irrespective of any taxonomic treatment of it in synonymy.

Article 68. Type species fixed in the original publication.—

(a) **Order of precedence**.—The provisions of this Article apply in the order of precedence of its Sections.

(b) **Original designation**.—If one nominal species is designated [Art. 67c] as the type species when a nominal genus-group taxon is established, that nominal species is the type species (type by original designation) unless the provisions of Article 70b or c apply.

(i) The formula "gen.n., sp.n.", or its equivalent, applied before 1931 to only one of two or more new nominal species included in a newly established nominal genus or subgenus, is deemed to be an original designation if no other type species was designated.

(c) **Use of *typicus*, *-a*, *-um*, or *typus***.—If, when a nominal genus-group taxon is established without designation of a type species, one of the originally included new nominal species [Art. 69a (i)] is given the species-group name *typicus*, *-a*,- *um*, or *typus*, that nominal species is the type species by indication.

(d) **Monotypy**.— A nominal genus-group taxon established with only one originally included species takes that nominal species as its type species by indication (type by monotypy), regardless of whether the author considered the taxon to contain other species that he or she did not name and regardless of any cited synonyms, subspecies, or unavailable names, and regardless of nominal species-group taxa doubtfully included or identified.

(i) If a new genus is divided into subgenera at the time its name is established, and if the nominotypical subgenus contains only a single species, that nominal species is

est réputée comme étant le type par monotypie du nouveau genre nominal.

(e) **Tautonymie absolue**.—Si un nom valide du groupe-espèce ou son synonyme cité, originellement inclus dans un taxon nominal du groupe-genre [Art. 69a (i)], est identique avec le nom de ce taxon, le taxon nominal du groupe-espèce dénoté par ce nom (s'il est disponible) est l'espèce-type par tautonymie absolue.

Exemple.—Le nouveau genre nominal *A-us* Smith contient parmi ses espèces nominales *A-us x-us* (Brown); parmi les synonymes de cette dernière espèce figure le nom disponible *B-us x-us a-us* Robinson. L'espèce type de *A-us* est *B-us a-us* Robinson, non *B-us x-us* Brown.

(i) Si, dans la synonymie d'une seule des espèces nominales originellement incluses [Art. 69a (i)] dans un taxon nominal du groupe-genre établi avant 1931, est cité un nom uninominal antérieur à 1758, identique au nouveau nom du groupe-genre, cette espèce nominale est l'espèce-type par indication (type par tautonymie linnéenne).

Exemple.—Le genre *Castor* Linné, 1758 est établi avec deux espèces incluses. Dans la synonymie de l'une de ces espèces—*Castor fiber*—est cité le mot uninominal "*Castor* Gesner pisc. 185". *Castor fiber* Linné, 1758, est par suite l'espèce-type de *Castor* par tautonymie linnéenne.

Recommandation 68A. Citation d'une fixation de type.—Si une espèce-type est fixée par plus d'un des moyens de fixation de type prévus dans le présent Article, seule la disposition mentionnée la première doit être citée.

Article 69. Espèce-type non fixée dans la publication originale.—Si un taxon nominal du groupe-genre a été établi avant 1931 et sans espèce-type fixée dans la publication originale, les dispositions du présent Article s'appliquent et sont assujetties, lorsque cela est approprié, aux dispositions de l'Article 70b, c. (Après 1930, une fixation précise d'une espèce-type est obligatoire, voir Article 13b.)

(a) **Désignation subséquente**.—Si un auteur a établi un genre ou un sous-genre nominal mais n'a pas fixé son espèce-type, le premier auteur qui désigne subséquemment l'une des espèces nominales originellement incluses (voir (i) à (vii) ci-dessous) désigne valablement l'espèce-type de ce genre ou de ce sous-genre nominal (type par désignation subséquente) et aucune désignation ultérieure n'est valable.

deemed to be the type by monotypy of the new nominal genus.

(e) **Absolute tautonymy**.—If any valid species-group name or its cited synonym, originally included in a nominal genus-group taxon [Art. 69a (i)], is identical with the name of that taxon, the nominal species-group taxon denoted by that name (if available) is the type species by absolute tautonymy.

Example.—The new nominal genus *A-us* Smith contains among its nominal species *A-us x-us* (Brown); among the synonyms of the latter is included the available name *B-us x-us a-us* Robinson. The type species of *A-us* is *B-us a-us* Robinson, not *B-us x-us* Brown.

(i) If, in the synonymy of only one of the originally included nominal species [Art. 69a (i)] in a nominal genus-group taxon established before 1931, there is cited a pre-1758 name of one word identical with the new genus-group name that nominal species is the type species by indication (type by Linnaean tautonymy).

Example.—The genus *Castor* Linnaeus, 1758, was established with two included species. In the synonymy of one of these species—*Castor fiber*—is cited the one-word name "*Castor* Gesner pisc. 185". *Castor fiber* Linnaeus, 1758, is therefore the type species of *Castor* by Linnaean tautonymy.

Recommendation 68A. Citation of type fixation.—If a type species is fixed under more than one of the means of fixation provided in this Article, only the provision first in order of precedence need be cited.

Article 69. Type species not fixed in the original publication.—If a nominal genus-group taxon was established before 1931 and no type species was fixed in the original publication, the provisions of this Article apply subject, when appropriate, to the provisions of Article 70b, c. (After 1930, the definite fixation of a type species is mandatory, see Article 13b.)

(a) **Subsequent designation**.—If an author established a nominal genus or subgenus but did not fix its type species, the first author who subsequently designates one of the originally included nominal species (see (i) to (vii) below) validly designates the type species of that nominal genus or subgenus (type by subsequent designation), and no later designation is valid.

(i) Au sens du Code, à l'exception des cas exclus à l'Article 67b, les "espèces nominales originellement incluses" ne comprennent que les espèces réellement citées sous des noms disponibles (y compris celles citées avec des orthographes incorrectes [Art. 67d]) dans le genre ou le sous-genre nominal nouvellement établi, soit comme espèces ou sous-espèces ou, avant 1961, comme variétés ou formes de rang subspécifique [Art. 45g], soit comme des noms valides ou des synonymes plus récents, ou comme identifications erronées, mentionnées comme telles, d'espèces précédemment établies (comme dans l'Article 70c).

(1) Si aucune espèce nominale n'était incluse dans le genre ou le sous-genre nominal au moment où il a été établi, les premières espèces nominales expressément incluses par la suite dans ce genre, de l'une des manières spécifiées dans la présente Sous-Section, sont réputées comme étant les seules espèces nominales originellement incluses.

(2) La simple référence à une publication contenant le nom d'une espèce ne constitue pas par elle-même une référence expresse d'une espèce nominale à un genre nominal.

(3) La simple citation d'un nom disponible du groupe-genre comme synonyme d'un autre nom du groupe-genre ne constitue pas une inclusion des espèces nominales du premier dans le second.

(ii) Une espèce nominale originellement incluse n'est pas rendue inacceptable pour sa désignation subséquente comme espèce-type du fait qu'elle est déjà l'espèce-type d'un autre genre [Art. 67k] ou parce qu'elle a été incluse dans un autre genre.

(iii) Si un auteur désigne subséquemment une espèce-type en employant une émendation injustifiée ou une orthographe incorrecte du nom de l'une des espèces originellement incluses, il est réputé avoir désigné l'espèce-type sous son nom correct (voir Article 67d).

(iv) En l'absence d'une précédente fixation de type pour un genre ou un sous-genre nominal, un auteur est considéré comme ayant désigné l'une des espèces nom-

(i) In the meaning of the Code, except as excluded under Article 67g, the "originally included nominal species" comprise only those actually cited by available names (including those cited by incorrect spellings [Art. 67d]) in the newly established nominal genus or subgenus, whether as species or subspecies or, before 1961, as varieties or forms with subspecific rank [Art. 45g], or whether as valid names or junior synonyms, or as stated misidentifications of previously established species (as in Article 70c).

(1) If no nominal species was included at the time the nominal genus or subgenus was established, the nominal species that were first subsequently and expressly included in it in any of the ways referred to in this Subsection are deemed to be the only originally included nominal species.

(2) Mere reference to a publication containing the name of a species does not by itself constitute an express reference of a nominal species to a nominal genus.

(3) Mere citation of an available genus-group name as a synonym of another does not constitute inclusion of the nominal species of the former in the latter.

(ii) An originally included nominal species is not rendered ineligible for subsequent designation as type species by reason of its being the type species of another genus [Art. 67k] or by having been included in another genus.

(iii) If an author subsequently designates a type species by using an unjustified emendation or an incorrect spelling of the name of one of the originally included nominal species, he or she is deemed to have designated the type species under its correct name (see Article 67d).

(iv) In the absence of a prior type fixation for a nominal genus or subgenus, an author is considered to have designated one of the originally included nominal

inales originellement incluses comme espèce-type, s'il mentionne (à tort ou à raison) qu'il s'agit du type ou de l'espèce-type, ou s'il use d'un terme équivalent, et s'il est clair que cet auteur l'accepte comme espèce-type.

(v) Si un auteur désigne comme espèce-type une espèce nominale qui n'était pas incluse à l'origine (ou accepte la désignation d'une telle espèce par un autre auteur) et seulement si, en même temps, il la place en synonymie avec l'une des espèces nominales originellement incluses (comme défini dans (i) de la présente Section), cet acte constitue une fixation de cette dernière comme espèce-type du genre ou du sous-genre nominal.

(vi) Une désignation subséquente effectuée pour la première fois dans une publication signalétique doit être acceptée, si elle est valide à tous les autres points de vue.

(vii) Si une seule espèce nominale a été, subséquemment et pour la première fois, rapportée à un genre ou un sous-genre nominal établi sans espèce nominale incluse, elle est automatiquement l'espèce-type, par monotypie subséquente.

(b) **Exclusion de la "fixation par élimination"**.—L'élimination de toutes les espèces, sauf une, parmi les espèces nominales originellement incluses dans un genre ou un sous-genre nominal ne constitue pas en elle-même une fixation de type.

Recommandation 69A. Critères de préférence.—Un auteur qui désigne une espèce-type pour un genre ou un sous-genre nominal devrait donner la préférence à une espèce convenablement décrite ou illustrée, ou à une espèce dont le matériel typique existe encore, ou à une espèce dont le matériel est le plus facile à obtenir.

Recommandation 69B. Autres considérations.—Pour la désignation subséquente d'une espèce-type parmi les espèces nominales originellement incluses un auteur devrait maintenir l'usage existant et alors être guidé par les préceptes suivants, dans l'ordre:

(1) Dans le cas des genres linnéens devrait être désignée l'espèce la plus commune ou une espèce d'intérêt médical.

(2) Si le nom valide ou un synonyme de l'une des espèces nominales originellement incluses comprend un nom du groupe-espèce virtuellement le même que le nom du taxon du groupe-genre, ou de la même origine ou signification, c'est cette espèce qui devrait être désignée comme espèce-type (choix résultant d'une tautonymie virtuelle), à moins que cette désignation ne soit fortement contre-indiquée pour d'autres motifs.

Exemples.—*Bos taurus, Equus caballus, Ovis aries, Scomber scombrus, Sphaerostoma globiporum.*

species as type species, if he or she states that it is the type or type species (for whatever reason, right or wrong), or uses an equivalent term, and if it is clear that that author accepts it as the type species.

(v) If an author designates as type species a nominal species that was not originally included (or accepts another's such designation) and if, but only if, at the same time he or she places that nominal species in synonymy with one of the originally included nominal species (as defined in (i) of this Section), that act constitutes fixation of the latter as type species of the nominal genus or subgenus.

(vi) A subsequent designation first made in a literature-recording publication is to be accepted, if valid in all other respects.

(vii) If only one species was first subsequently included in a nominal genus or subgenus established without included species, that nominal species is automatically the type species, by subsequent monotypy.

(b) **"Fixation by elimination" excluded**.—Elimination of all but one of the originally included nominal species from a nominal genus or subgenus does not in itself constitute type fixation.

Recommendation 69A. Criteria of preference.—In designating a type species for a nominal genus or subgenus, an author should give preference to a species that is adequately described or illustrated, or of which type material still exists, or of which material is easily obtained.

Recommendation 69B. Other considerations.—In the subsequent designation of a type species from among the originally included nominal species, an author should maintain existing usage and then be guided by the following precepts, listed in order of precedence:

(1) In the case of Linnaean genera, the most common species or one of medical importance should be designated.

(2) If the valid name or a synonym of one of the originally included nominal species includes a species-group name virtually the same as the name of the genus-group taxon, or is of the same origin or meaning, that species should be designated as the type species (choice resulting from virtual tautonymy), unless such designation is strongly contra-indicated by other factors.

Examples.—*Bos taurus, Equus caballus, Ovis aries, Scomber scombrus, Sphaerostoma globiporum.*

(3) Lorsque certaines des espèces nominales originellement incluses ont été transférées à d'autres taxa nominaux du groupe-genre, la préférence devrait être donnée à une espèce maintenue, s'il en existe d'acceptables (choix suivant une élimination; voir aussi Section b du présent Article).
(4) Il est en général préférable de choisir une espèce dont le type est un spécimen sexuellement mûr plûtot qu'une larve ou un autre spécimen immature.
(5) On devrait accorder la préférence à une espèce nommée *communis, vulgaris, medicinalis*, ou *officinalis*.
(6) Si l'on reconnait plus d'un groupe d'espèces dans un taxon nominal du groupe-genre, on devrait accorder la préférence à une espèce qui appartient au groupe le plus nombreux.
(7) Dans les taxa du groupe-genre de parasites, on devrait accorder la préférence à une espèce nominale qui se rencontre chez l'homme, ou chez un animal qui présente une importance économique, ou chez une espèce-hôte commune et largement répandue.
(8) Toutes choses égales d'autre part, on devrait accorder la préférence à une espèce nominale bien connue de l'auteur du taxon nominal du groupe-genre au moment où il l'a établi.
(9) Lorsqu'un auteur est connu comme ayant habituellement placé en tête une espèce nominale typique et décrit les autres par comparaison avec cette dernière, on devrait tenir compte de ce fait dans la désignation d'une espèce-type.
(10) Lorsqu'un auteur est connu comme ayant signalé les espèces-types par leur position ("règle de la première espèce") on devrait désigner comme espèce-type la première espèce nominale qu'il cite.
(11) Toutes choses égales d'autre part, on devrait accorder la préférence à l'espèce la première citée dans le travail, dans la page ou dans la ligne ("primauté de position").

Article 70. Identification de l'espèce-type.—

(a) **Présomption d'identification correcte.**—On doit présumer qu'un auteur identifie correctement l'espèce, aussi bien (1) lorsqu'il place une espèce nominale déjà établie dans un genre ou sous-genre nominal nouveau quand il établit celui-ci, que (2) lorsqu'il désigne une telle espèce comme espèce-type d'un genre ou d'un sous-genre nominal nouveau ou précédemment établi.
(b) **Espèce-type mal identifiée.**—Si, toutefois, une espèce-type est considérée comme ayant été mal identifiée, le cas doit être soumis à la Commission qui désignera comme espèce-type, l'espèce nominale dont le choix, à son avis, servira le mieux la stabilité et l'uniformité de la nomenclature, à savoir l'espèce nommée dans la fixation, sans égard à l'erreur d'identification; ou, par l'usage des pleins pouvoirs [Art. 79a],

(i) l'espèce réellement visée, mais mal nommée dans la fixation du type; ou
(ii) si l'identité de cette espèce est douteuse, une espèce nominale choisie en conformité avec l'usage du nom générique ou subgénérique prévalant au moment où l'erreur d'identification est découverte; ou,

(3) If some of the originally included nominal species have been removed to other nominal genus-group taxa, preference should be given to a remaining species, if any such is suitable (choice following elimination; see also Section b of this Article).

(4) A nominal species having a sexually mature specimen as its type is generally preferable to one based on a larval or otherwise immature specimen.

(5) Preference should be given to a species named *communis, vulgaris, medicinalis,* or *officinalis.*

(6) If more than one group of nominal species is recognized in a nominal genus-group taxon, preference should be given to a nominal species that belongs to as large a group as possible.

(7) In genus-group taxa of parasites, preference should be given to a nominal species that parasitizes man or an animal of economic importance or a common and widespread host species.

(8) All other things being equal, preference should be given to a nominal species well known to the author of the nominal genus-group taxon at the time he or she established it.

(9) If an author is known to have habitually placed a typical nominal species first, and described others by comparison with it, that fact should be considered in the designation of a type species.

(10) If an author is known to have denoted type species by their position ("first species rule"), the first nominal species cited by him or her should be designated as the type species.

(11) All other things being equal, preference should be given to the nominal species cited first in the work, page, or line ("position precedence").

Article 70. Identification of the type species.—

(a) **Correct identification assumed.**—If an author either (1) includes an already established nominal species in a new nominal genus or subgenus when he or she establishes it, or (2) designates such a species as type species of a new or previously established nominal genus or subgenus, it is to be assumed that the author has identified the species correctly.

(b) **Misidentified type species.**—If, however, a type species is considered to have been misidentified, the case is to be referred to the Commission to designate as the type species whichever nominal species will in its judgment best serve stability and universality of nomenclature, either the nominal species named in the fixation, regardless of misidentification; or, by the use of the plenary power [Art. 79a],

(i) the species actually involved, which was wrongly named in the type fixation; or

(ii) if the identity of the misidentified species is doubtful, a nominal species chosen in conformity with the usage of the generic or subgeneric name prevailing at the time the misidentification is discovered; or

(iii) si la Commission considère qu'aucune de ces alternatives n'est appropriée, elle peut désigner toute espèce nominale comme espèce-type.

(c) **Emploi délibéré d'une application erronée d'un nom**.—Si un auteur fixe comme espèce-type d'un nouveau genre ou sous-genre nominal, une espèce nominale antérieurement établie mais mentionne que son nom est employé dans le sens d'une identification ou d'une application erronées d'un auteur précédent, l'espèce-type fixée par cette action est réputée comme étant une nouvelle espèce nominale, non l'espèce nominale citée (voir Articles 11i et 49).

(i) Dans un tel cas, la nouvelle espèce nominale a le même nom du groupe-espèce que l'espèce dont le nom a été mal appliqué mais elle est combinée avec le nouveau nom générique ou subgénérique; son type porte-nom est déterminé par les dispositions appropriées des Articles 72–75.

Exemple.—Spath, 1924, a désigné "*Hamites decurrens* Roemer, 1843, sensu von Koenen, 1902" comme espèce-type de son nouveau genre *Tonohamites*. L'espèce-type de *Tonohamites* est celle qui était devant Spath (et von Koenen), non celle nommée par Roemer. Elle est réputée comme étant une nouvelle espèce nominale dont le nom est *Tonohamites decurrens* Spath.

TITRE XVI. DES TYPES DANS LE GROUPE-ESPÈCE

Article 71. Domaine d'application.—Les dispositions et recommandations du présent Titre s'appliquent indifféremment aux espèces et aux sous-espèces nominales ainsi qu'aux variétés et aux formes dont les noms ont été établis avant 1961 et qui sont réputés comme étant des noms subspécifiques [Art. 45g].

Article 72. Dispositions générales.—

(a) **Emploi du terme "type"**.—Le terme "type" fait partie de nombreux termes composés utilisés par les taxonomistes pour distinguer des spécimens particuliers dont certains seulement sont des types porte-nom. A l'égard du Code trois classes de types nomenclaturaux sont définies et réglementées, à savoir

(iii) if the Commission considers that none of these alternatives is appropriate it may designate any nominal species to be the type species.

(c) **Deliberate misapplication of name**.—If an author fixes as the type species of a new nominal genus or subgenus a previously established nominal species, but states that its name is used in the sense of the misidentification or misapplication of a previous author, the type species fixed by that action is deemed to be a new nominal species, not the nominal species cited (see Articles 11i and 49).

(i) In such a case, the new nominal species has the same species-group name as was misapplied but it is combined with the new generic or subgeneric name; its name-bearing type is determined by the relevant provisions of Articles 72–75.

Example.—Spath, 1924, designated as type species of his new genus *Tonohamites*, *Hamites decurrens* Roemer, 1843, sensu von Koenen, 1902. The type species of *Tonohamites* is the one that was before Spath (and von Koenen), not that named by Roemer. It is deemed to be a new nominal species of which the name is *Tonohamites decurrens* Spath.

CHAPTER XVI. TYPES IN THE SPECIES GROUP

Article 71. Application.—The provisions and recommendations of this Chapter apply equally to nominal species and subspecies, and to those varieties and forms the names of which were established before 1961 and are deemed to be subspecific [Art. 45g].

Article 72. General provisions.—

(a) **Use of the term "type"**.—The term "type" forms part of many compound terms used by taxonomists to distinguish between particular kinds of specimens, only some of which are name-bearing types. For the purposes of the Code, three classes of nomenclatural types are defined and regulated, namely

(i) série-type: tous les spécimens sur lesquels l'auteur établit un taxon nominal du groupe-espèce, à l'exception de ceux exclus sous la Section b du présent Article.

(ii) types porte-nom: holotype [Art. 73a], lectotype [Art. 74], néotype [Art. 75] ou série de syntypes [Art. 73b] (voir Section c du présent Article pour l'acceptabilité);

(iii) paratypes, paralectotypes: les spécimens restants de la série-type après la désignation de l'holotype ou du lectotype (paratype [Rec. 73D], paralectotype [Rec. 74F]).

Recommandation 72A. Emploi du terme allotype.—Le terme "allotype" peut être utilisé pour désigner parmi les paratypes un spécimen du sexe opposé à l'holotype. Il est recommandé aux auteurs d'éviter d'employer le terme "allotype" pour des spécimens autres que des paratypes.

(b) **Série-type**.—

(i) La série-type d'un taxon nominal du groupe-espèce se compose de tous les spécimens acceptables en tant que types porte-nom [Sect. c], inclus par l'auteur dans le nouveau taxon nominal, à l'exception de ceux que l'auteur exclut expressément de la série-type [Sous-Sect. (vi)] ou de ceux qu'il signale comme des variants distincts (p.e. par un nom, une lettre ou un nombre), ou qu'il attribue avec doute au taxon.

(ii) Si un nouveau taxon nominal du groupe-espèce est fondé, en totalité ou en partie, sur une identification erronée publiée par un auteur précédent, la série-type comprend, ou inclut, le ou les spécimens mal identifiés en question, qu'ils soient signalés directement ou par l'intermédiaire d'une illustration ou d'une description (mais voir Recommandation 73B).

(iii) La série-type d'un taxon nominal du groupe-espèce dont le nom a été publié pour la première fois comme un synonyme plus récent, mais a été rendu disponible avant 1961 sous les dispositions de l'Article 11e, est le spécimen (ou les spécimens) cité(s) avec ce nom lors de la publication de la synonymie, ou, si aucun n'a été cité, les spécimens associés avec ce nom avant sa publication dans une synonymie.

Recommandation 72B. Preuves extrinsèques admises.—Lorsqu'un auteur en établissant un taxon nominal du groupe-espèce, n'a pas explicitement spécifié de quels spécimens se composait la série-type, on peut prendre en considération d'autres preuves que les preuves publiées (p.ex. étiquettes de l'auteur original et spécimens connus comme se trouvant dans des collections appropriées à un moment approprié).

(i) type series: all the specimens, with the exception of those excluded under Section b of this Article, on which the author established a nominal species-group taxon;

(ii) name-bearing types: holotype [Art. 73a], lectotype [Art. 74], neotype [Art. 75], or syntype series [Art. 73b] (See Section c of this Article for eligibility);

(iii) paratypes, paralectotypes: remaining specimens of a type series from which a holotype or lectotype has been designated (paratype [Rec. 73D], paralectotype [Rec. 74F]).

Recommendation 72A. Use of term "allotype".—The term "allotype" may be used to designate among paratypes a specimen of opposite sex to the holotype. Authors are recommended to avoid using the term "allotype" for specimens other than paratypes.

(b) **Type series.**—

(i) The type series of a nominal species-group taxon consists of all the specimens eligible to be name-bearing types [Sect. c] included by the author in the new nominal taxon, except any that the author expressly excludes from the type series [Subsect. (vi)], or refers to as distinct variants (e.g., by name, letter, or number), or doubtfully attributes to the taxon.

(ii) If a new nominal species-group taxon is based, in whole or in part, on a published misidentification by an earlier author, the type series consists of or includes the misidentified specimen or specimens in question, whether they are referred to directly or through an illustration or a description (but see Recommendation 73B).

(iii) The type series of a nominal species-group taxon of which the name was first published as a junior synonym but was made available before 1961 under the provisions of Article 11e, consists of the specimens (or specimen) cited with that name in the published synonymy, or, if none was cited, associated with that name before it was published in synonymy.

Recommendation 72B. External evidence admitted.—If an author, in establishing a nominal species-group taxon, does not explicitly state what specimens constitute the type series, evidence in addition to published evidence may be taken into account (e.g., labels by the original author and specimens known to have been in appropriate collections at the appropriate time).

(iv) La série-type d'un taxon nominal du groupe-espèce dont le nom est rendu disponible par une référence bibliographique à une description associée avec un nom indisponible [Art. 12b (1); voir aussi [Art. 11d (ii)] comprend, ou inclut, le ou les spécimens désignés par ce nom indisponible.

(v) Si un auteur, en établissant un taxon nominal du groupe-espèce désigne un holotype [Art. 73 (a)] les autres spécimens de la série-type deviennent alors des paratypes; ces derniers ne deviennent pas des syntypes et ne sont pas disponibles pour une sélection de lectotype [Art. 74] si l'holotype est détruit ou perdu.

(vi) Si un auteur, en établissant un taxon nominal du groupe-espèce désigne des syntypes (ou des "cotypes" ou des "types") ou un holotype ou des paratypes (y compris un allotype) ("type et cotypes") et répertorie également d'autres spécimens, la mention séparée de ces derniers les exclut expressément de la série-type.

(vii) La simple citation du mot "type" ou d'une expression équivalente dans une liste de types, ou dans un catalogue d'un musée ou sur une étiquette ne doit pas être interprétée, seule, comme la preuve qu'un spécimen est ou vient par là d'être fixé comme l'un des cas de types mentionnés dans le présent Titre.

(c) **Types porte-nom acceptables**.—Seulement ce qui suit est acceptable comme type porte-nom d'un taxon nominal du groupe-espèce:

(i) un animal, ou une partie d'un animal, ou un exemple du travail fossile d'un animal, ou le travail d'un animal actuel si le nom basé sur ce travail a été établi avant 1931;

(ii) une colonie d'animaux qui existe dans la nature comme une entité unique, dérivée d'un seul individu par multiplication asexuée ou végétative (p.ex. une colonie de Coelenterata tels que les Coraux), ou une partie d'une telle colonie;

(iii) dans le cas des fossiles un remplacement naturel, une empreinte naturelle, un moule externe ou interne naturels d'un animal ou d'une colonie, ou d'une partie de l'un ou de l'autre;

(iv) chez les espèces actuelles de protozoaires, si le nom ne peut pas être interprété par référence à un seul animal

(iv) The type series of a nominal species-group taxon of which the name is made available by a bibliographic reference to a description associated with an unavailable name [Art. 12b (1); see also Art. 11d (ii)] consists of or includes the specimen or specimens denoted by that unavailable name.

(v) If an author in establishing a nominal species-group taxon designates a holotype [Art. 73(a)], then the other specimens of the type series become paratypes; the latter do not become syntypes and are not available for lectotype selection [Art. 74] if the holotype is lost or destroyed.

(vi) If an author in establishing a nominal species-group taxon nominates syntypes (or "cotypes" or "types"), or a holotype and paratypes (including allotype) ("type and cotypes"), and also lists other specimens, the separate mention of the latter expressly excludes them from the type series.

(vii) The mere citation of "Type" or equivalent expression, in a list of types, or in a catalogue of a museum, or on a label is not to be construed alone as evidence that a specimen is or is fixed as any of the kinds of types referred to in this Chapter.

(c) **Eligibility as name-bearing types**.—Only the following are eligible to be a name-bearing type of a nominal species-group taxon:

(i) an animal, or any part of an animal, or an example of the fossil work of an animal, or of the work of an extant animal if the name based on it was established before 1931;

(ii) a colony of animals that exists in nature as a single entity, derived by asexual or vegetative multiplication from a single individual (e.g., a colony of Coelenterata, such as corals), or part of such a colony;

(iii) in the case of fossils, a natural replacement, natural impression, mould, or natural cast of an animal or colony, or part of either;

(iv) in extant species of protozoa, if the name cannot be interpreted by reference to a single animal or part of

ou à une partie d'un animal, le type porte-nom peut être un certain nombre d'individus directement en rapport, montés dans une préparation, ou une série de préparations d'individus et représentant différents stades dans le cycle évolutif (hapantotype).

(1) les hapantotypes sont réputés être indivisibles et ne peuvent pas être restreints par une sélection de lectotype; toutefois, s'il est constaté qu'un hapantotype consiste en individus de plus d'une espèce, des composants peuvent en être éliminés jusqu'à ce que le type ne contienne que des individus d'une seule espèce.

Recommandation 72C. Marquage des individus importants.—Dans toute la mesure du possible, dans les préparations microscopiques transparentes, l'auteur qui établit un nouveau taxon du groupe-espèce devrait signaler la localisation des individus considérés comme étant d'une importance cruciale pour la démonstration de son concept.

(v) dans le cas d'un taxon nominal du groupe-espèce fondé sur une illustration ou une description, ou sur une référence bibliographique à une illustration ou à une description, le spécimen illustré ou décrit et non l'illustration ou la description.

(d) **Spécimens qui sont déjà des types porte-nom**.—Le fait qu'un spécimen est déjà le type porte-nom d'un taxon nominal du groupe-espèce n'interdit pas sa désignation comme type porte-nom ou comme partie du type porte-nom d'un autre taxon nominal du groupe-espèce.

(e) **Types porte-nom de taxa nominaux du groupe-espèce portant des noms de remplacement**.—Si un auteur propose expressément un nouveau nom du groupe-espèce comme remplaçant d'un nom antérieur de ce groupe, les deux noms sont fondés sur le même type, en dépit de toute application simultanée du nom de remplacement à des spécimens particuliers ou de toute désignation contraire de type, ou de tout usage taxonomique différent du nom de remplacement.

(f) **Types porte-nom de sous-espèces nominatives**.—Une espèce nominale et sa sous-espèce nominative ont le même type porte-nom [Arts 47a, 61b].

(g) **Valeur des types porte-nom**.—Holotypes, syntypes, lectotypes et néotypes sont les supports des noms scientifiques de tous les animaux. Ils sont les étalons internationaux de

an animal, a number of directly related individuals mounted in one or more preparations or a suite of preparations of directly related individuals representing differing stages in the life cycle (hapantotype);

(1) type slides and hapantotypes are deemed to be indivisible and cannot be restricted by lectotype selection; however, if a type slide or a hapantotype is found to contain individuals of more than one species, components may be eliminated until it contains individuals of only one species;

Recommendation 72C. Marking of important individuals.—Whenever possible, in light microscope preparations, the author establishing a new nominal species-group taxon should distinctly mark the locations of individuals considered to be of crucial importance in demonstrating his concept.

(v) in the case of a nominal species-group taxon based on an illustration or description or on a bibliographic reference to an illustration or description, the specimen illustrated or described and not the illustration or the description.

(d) **Specimens that are already name-bearing types**.—The fact that a specimen is already the name-bearing type of one nominal species-group taxon does not prevent its being the name-bearing type, or part of the name-bearing type, of another.

(e) **Name-bearing types of nominal species-group taxa bearing replacement names**.—If an author proposes a new species-group name expressly as a replacement for a prior one, both have the same name-bearing type, despite any simultaneous application of the replacement name to particular specimens or any contrary designation of type, or any different taxonomic usage of the replacement name.

(f) **Name-bearing types of nominotypical subspecies**.—A nominal species and its nominotypical subspecies have the same name-bearing type [Arts 47a, 61b].

(g) **Value of name-bearing types**.—Holotypes, syntypes, lectotypes, and neotypes are the bearers of the scientific names of all animal taxa. They are the international standards of reference

référence qui assurent l'objectivité de la nomenclature zoologique. Ils sont détenus en dépôt pour la science par tous les zoologistes et par les personnes responsables de leur conservation.

Recommandation 72D. Dépôt dans des musées.—Un auteur qui désigne un holotype ou un lectotype devrait le déposer dans un musée ou une institution où il sera conservé en sécurité et accessible pour les besoins de la recherche. Les syntypes devraient de même être déposés. (Le dépôt des néotypes dans un musée ou une autre institution est obligatoire [Art. 75d (6)]).

Recommandation 72E. Etiquetage des types porte-nom.—Les holotypes, lectotypes, syntypes et néotypes devraient être étiquetés d'une façon qui dénote leur statut sans erreur possible.

Recommandation 72F. Publication des renseignements sur les étiquettes.—Un auteur qui désigne un holotype, un lectotype ou un néotype devrait publier tous les renseignements qui figurent sur les étiquettes accompagnant le spécimen, afin que ce dernier demeure reconnaissable par la suite.

Recommandation 72G. Responsabilité des institutions.—Toute institution dans laquelle des types porte-nom sont déposés devrait

(1) s'assurer que tous sont clairement marqués et reconnaissables sans risque d'erreur comme étant des types porte-nom.
(2) prendre toutes les mesures nécessaires en vue de leur préservation;
(3) faire en sorte qu'ils soient accessibles pour étude;
(4) publier des listes du matériel-type en sa possession ou sous sa garde; et
(5) dans la mesure du possible, communiquer les renseignements concernant les types en cas de demande.

(h) **Localités-types.**—La localité-type d'une espèce ou d'une sous-espèce nominale est l'endroit géographique (et, s'il y a lieu, stratigraphique) de capture ou de collecte de son type porte-nom

(i) Si le type porte-nom a été capturé ou collecté après avoir été transporté par bateau, par véhicule, dans un appareil de navigation aérienne ou par d'autres moyens humains ou mécaniques, la localité-type est l'endroit où ce type, ou ses progéniteurs sauvages, ont commencé leur voyage forcé.

Recommandation 72H. Localités-types.—

(a) En précisant ou en clarifiant une localité-type (et un horizon-type, un hôte-type et des termes similaires), un auteur devrait prendre en considération

(1) les renseignements accompagnant le matériel original;
(2) les notes, itinéraires ou communications personnelles du collecteur;
(3) la description originale du taxon; et

that provide objectivity in zoological nomenclature. They are held in trust for science by all zoologists and by persons responsible for their safe keeping.

Recommendation 72D. Deposition in museums.—An author who designates a holotype or lectotype should deposit it in a museum or similar institution where it will be safely preserved and will be accessible for purposes of research; syntypes should also be so deposited. (Deposit of neotypes in a museum or other institution is mandatory [Art. 75d (6)]).

Recommendation 72E. Labelling of name-bearing types.—Holotypes, syntypes, lectotypes, and neotypes should be labelled in a way that will unmistakably denote their status.

Recommendation 72F. Publication of information on labels.—An author who designates a holotype, lectotype, neotype, or syntypes should publish all information that appears on the labels accompanying the specimens, so as to facilitate the future recognition of the specimens.

Recommendation 72G. Institutional responsibility.—Every institution in which name-bearing types are deposited should

(1) ensure that all are clearly marked so that they will be unmistakably recognized as name-bearing types;
(2) take all necessary steps for their safe preservation;
(3) make them accessible for study;
(4) publish lists of name-bearing types in its possession or custody; and
(5) so far as possible, communicate information concerning name-bearing types when requested.

(h) **Type localities**.—The geographical (and, where relevant, stratigraphical) place of capture or collection of the name-bearing type of a nominal species or subspecies is the type locality.

(i) If captured or collected after being transported by boat, vehicle, aircraft, or other human or mechanical means, the type locality is the place from which the name-bearing type, or its wild progenitor, began its unnatural journey.

Recommendation 72H. Type localities.—

(a) In ascertaining or clarifying a type locality (and type horizon, type host, and similar terms), an author should take into account

(1) data accompanying the original material;
(2) collector's notes, itineraries, or personal communications;
(3) the original description of the taxon; and

(4) en dernier ressort, et sans préjudice de toute autre clarification, les localités situées à l'intérieur de l'aire de répartition connue du taxon ou les localités où ont été recueillis des spécimens identifiés au taxon.

(b) Lorsqu'on constate qu'un énoncé d'une localité-type est erroné il devrait être rectifié.

Article 73. Types porte-nom fixés dans la publication originale (holotypes et syntypes).—

(a) **Holotypes.**—Un holotype est le spécimen unique sur lequel est fondé un taxon nominal du groupe-espèce dans la publication originale (pour les spécimens acceptables en tant qu'holotypes chez les animaux formant des colonies et chez les protozoaires, voir Article 72c (ii, iv)).

(i) Si un auteur, lorsqu'il établit un nouveau taxon nominal dans le groupe-espèce, précise dans la publication originale qu'un spécimen, et un spécimen seulement, est l'holotype, ou "le type", ou emploie une expression équivalente, ce spécimen est l'holotype par désignation originale.

(ii) S'il est précisé dans la publication originale, ou déduit de cette publication, ou démontré par une preuve extérieure au travail lui-même, qu'un taxon nominal du groupe-espèce est fondé sur un spécimen unique, ce spécimen est l'holotype par monotypie (voir Recommandation 73F).

(iii) L'holotype d'un nouveau taxon nominal du groupe-espèce ne peut être désigné que dans la publication originale et par l'auteur original (pour un emploi abusif du terme "holotype", voir Article 74b).

(iv) La désignation de l'illustration d'un spécimen unique comme holotype doit être considérée comme la désignation du spécimen illustré; le fait que ce spécimen ne peut pas être retrouvé n'invalide pas en lui-même la désignation.

(v) L'endroit d'origine de l'holotype [Art. 72h] est la localité-type de l'espèce ou de la sous-espèce nominale, ou, si l'holotype n'existe pas et qu'un néotype a été désigné, la localité-type est l'endroit d'origine du néotype [Art. 75f] (voir Recommandations 72H, 73C).

Recommandation 73A. Désignation d'un holotype. —Un auteur qui établit un nouveau taxon nominal du groupe-espèce devrait clairement désigner son holotype.

Recommandation 73B. Préférence accordée aux spécimens examinés par l'auteur.—L'holotype d'un nouveau taxon nominal du groupe-espèce devrait

(4) as a last resort, and without prejudice to other clarification, localities within the known range of the taxon or from which specimens referred to the taxon had been taken.

(b) A statement of a type locality that is found to be erroneous should be corrected.

Article 73. Name-bearing types fixed in the original publication (holotypes and syntypes).—

(a) **Holotypes.**—A holotype is the single specimen upon which a new nominal species-group taxon is based in the original publication (for specimens eligible to be holotypes in colonial animals and protozoa, see Article 72c (ii, iv)).

(i) If an author when establishing a new nominal species-group taxon states in the original publication that one specimen, and only one, is the holotype, or "the type", or uses some equivalent expression, that specimen is the holotype by original designation.

(ii) If the nominal species-group taxon is based on a single specimen, either so stated or inferred in the original publication or demonstrated from evidence derived from outside the work itself, that specimen is the holotype by monotypy (see Recommendation 73F).

(iii) The holotype of a new nominal species-group taxon can only be designated in the original publication and by the original author (for a misuse of the term "holotype" see Article 74b).

(iv) Designation of an illustration of a single specimen as a holotype is to be treated as designation of the specimen illustrated; the fact that the specimen cannot be traced does not of itself invalidate the designation.

(v) The place of origin of the holotype [Art. 72h] is the type locality of the nominal species or subspecies, or, if no holotype is known to exist and a neotype has been designated, the type locality is the place of origin of the neotype [Art. 75f] (see Recommendations 72H, 73C).

Recommendation 73A. Designation of holotype.—An author who establishes a new nominal species-group taxon should clearly designate its holotype.

Recommendation 73B. Preference for specimens seen by author.—The holotype of a new nominal species-group taxon should be designated from the

être désigné parmi les spécimens étudiés par l'auteur, non parmi les spécimens connus de cet auteur seulement par des descriptions ou des illustrations dans la littérature.

Recommandation 73C. Renseignements sur l'holotype.—Un auteur qui établit un nouveau taxon nominal du groupe-espèce devrait publier au moins les renseignements suivants relatifs à l'holotype, dans la mesure où ils sont appropriés et lui sont connus:

(1) sa taille [App. E18], ou la taille d'un ou plusieurs organes ou parties appropriés;
(2) la localité complète, la date et les autres renseignements portés sur les étiquettes qui l'accompagnent;
(3) son sexe, si les sexes sont séparés;
(4) son stade de développement et sa caste, si le taxon comprend plus d'une caste;
(5) le nom du collecteur;
(6) la collection dans laquelle il se trouve et tout numéro de collection ou d'enregistrement qui lui a été attribué;
(7) dans le cas d'un parasite, le nom de l'espèce-hôte;
(8) dans le cas d'un taxon terrestre actuel l'altitude en mètres au-dessus du niveau de la mer, à laquelle il a été collecté;
(9) dans le cas d'un taxon aquatique actuel, la profondeur en mètres au-dessous du niveau de la mer, à laquelle il a été collecté;
(10) dans le cas d'un taxon fossile l'âge géologique et la position stratigraphique de son holotype, énoncé, si possible, en mètres au-dessus ou en-dessous d'un niveau bien établi.

Recommandation 73D. Paratypes.—Après étiquetage de l'holotype, chacun des autres spécimens de la série-type devrait être étiqueté "paratype" afin de repérer les composants de la série-type originale.

Recommandation 73E. Eviter le terme "cotype".—Pour éviter tout malentendu, un auteur ne devrait pas employer le terme "cotype".

Recommandation 73F. Eviter la présomption d'un holotype.—Chaque fois qu'un holotype n'a pas été désigné et qu'il est possible qu'un taxon nominal du groupe-espèce ait été fondé sur plus d'un spécimen, un auteur devrait agir comme si des syntypes existaient et, si cela est approprié, désigner un lectotype plutôt que de présumer un holotype (voir aussi Article 74b).

(b) **Syntypes**.—Si un taxon nominal du groupe-espèce n'a pas d'holotype [Sect. a], ni de lectotype [Art. 74], tous les spécimens de la série-type sont des syntypes, d'une valeur égale en nomenclature, et constituent collectivement le type porte-nom.

(i) Les syntypes peuvent comprendre des spécimens étiquetés "cotype" ou "type" (tous deux dans le sens de syntypes), des spécimens sans étiquettes d'identification, et des spécimens non vus par l'auteur, mais qui ont servi de base à des descriptions ou des illustrations publiées antérieurement, sur lesquelles cet auteur, a, en totalité ou en partie, fondé le nouveau taxon nominal du groupe-espèce [Art. 72c (v)].

specimens studied by the author, not from specimens known to the author only from descriptions or illustrations in the literature.

Recommendation 73C. Data on the holotype.—An author who establishes a new nominal species-group taxon should publish at least the following data concerning the holotype, if they are relevant and known to the author:

(1) its size [App. E 18], or the size of one of more relevant organs or parts;
(2) the full locality, date, and other data on the labels accompanying it;
(3) its sex, if the sexes are separate;
(4) its developmental stage, and its caste, if the taxon includes more than one caste;
(5) the name of the collector;
(6) the collection in which it is situated and any collection number or register number assigned to it;
(7) in the case of a parasite, the name of the host species;
(8) in the case of an extant terrestrial taxon, the elevation in metres above sea level at which the holotype was taken;
(9) in the case of an extant aquatic taxon, the depth in metres below water level at which the holotype was taken;
(10) in the case of a fossil taxon, the geological age and stratigraphical position of the holotype, stated, if possible, in metres above or below a well-established plane.

Recommendation 73D. Paratypes.—After the holotype has been labelled, any remaining specimens of the type series should be labelled "paratype", in order to identify the components of the original type series.

Recommendation 73E. Avoidance of the term "cotype".—To avoid misunderstandings, an author should not use the term "cotype".

Recommendation 73F. Avoidance of assumption of holotype.—Where no holotype was designated and where it is possible that a nominal species-group taxon was based on more than one specimen, an author should proceed as though syntypes may exist and, where appropriate, should designate a lectotype rather than assume a holotype (see also Article 74b).

(b) **Syntypes**.—If a nominal species-group taxon has neither holotype [Sect. a] nor lectotype [Art. 74], all the specimens of the type series are syntypes of equal value in nomenclature and collectively constitute the name-bearing type.

(i) Syntypes may include specimens labelled "cotype" or "type" (both in the meaning of syntype), specimens with no identifying label, and specimens not seen by the author but which form the bases of previously published descriptions or illustrations upon which the author founded the new nominal species-group taxon in whole or in part [Art. 72c (v)].

(ii) Les spécimens qui sont des syntypes avant la première désignation valide d'un lectotype [Art. 74] ne sont plus des syntypes après une telle désignation; par cette action ils deviennent lectotype et paralectotypes (voir Recommandation 74F); ces derniers ne retrouvent pas leur statut de syntypes si le lectotype est perdu ou détruit.

(iii) Si tous les syntypes d'un taxon nominal du groupe-espèce ont le même endroit d'origine [Art. 72h] celui-ci est la localité-type; mais si les syntypes sont originaires de deux ou plus de deux localités (y compris des niveaux stratigraphiques différents), la localité-type est l'ensemble des endroits d'origine des syntypes; après la désignation d'un lectotype l'endroit d'origine de ce lectotype deviendra la localité-type, ou, s'il n'existe pas de syntype connu et si un néotype a été désigné, l'endroit d'origine de ce néotype deviendra la localité-type [Art. 75f] (voir Recommandation 72H, 73C).

Article 74. Lectotypes.—

(a) **Désignation d'un lectotype.**—Si une série-type comprend plus d'un spécimen et si un holotype n'a pas été désigné, tout auteur peut désigner l'un des syntypes comme le lectotype, par l'emploi de ce terme ou d'une expression équivalente (p.ex. "type"); ce spécimen devient de ce fait l'unique support du nom et l'étalon de référence pour son application (pour les espèces actuelles de protozoaires, voir Article 72c (iv)).

(i) La désignation valide d'un lectotype fixe le statut du spécimen; toute désignation subséquente n'a aucune validité.

(ii) La désignation valide d'un lectotype supplante toutes les restrictions antérieures dans l'application du nom du taxon.

(iii) L'endroit d'origine du lectotype [Art. 72h] devient la localité-type de l'espèce ou de la sous-espèce nominale, en dépit de toute spécification publiée auparavant sur la localité-type (voir Recommandation 74E).

(iv) La désignation valide d'un lectotype prive en permanence de leur statut de syntype tous les spécimens qui étaient précédemment les syntypes de ce taxon nominal [Art. 73b (ii)]; ces spécimens deviennent des paralectotypes [Rec. 74F].

(ii) Specimens that were syntypes prior to the valid designation of a lectotype [Art. 74] are no longer syntypes after such designation; by that action they become lectotype and paralectotypes (see Recommendation 74F); the latter do not regain status as syntypes if the lectotype is lost or destroyed.

(iii) If all syntypes of a nominal species-group taxon have the same place of origin [Art. 72h] that is the type locality; but if the syntypes originated from two or more localities (including different strata), the type locality is all of the places of origin and, following lectotype designation, will be the place of origin of the lectotype [Art. 74a (iii)], or, if no syntype is known to exist and a neotype has been designated, of the neotype [Art. 75f] (see Recommendations 72H, 73C).

Article 74. Lectotypes.—

(a) **Designation of a lectotype.**—If a type series contains more than one specimen and a holotype has not been designated, any author may designate one of the syntypes as the lectotype, by the use of that term or an equivalent expression (e.g., "the type"); that specimen thereby becomes the unique bearer of the name and the standard for its application (for extant species of protozoa, see Article 72c (iv)).

(i) The valid designation of a lectotype fixes the status of the specimen; no later designation of a lectotype has any validity.

(ii) The valid designation of a lectotype supersedes any previous restriction of the application of the name of the taxon.

(iii) The place of origin of the lectotype [Art. 72h] becomes the type locality of the nominal species or subspecies, despite any previously published statement of the type locality (see Recommendation 74E).

(iv) The valid designation of a lectotype permanently deprives all specimens that were formerly syntypes of that nominal taxon of the status of syntype [Art. 73b (ii)]; those specimens then become paralectotypes [Rec. 74F].

(v) S'il est démontré qu'un spécimen désigné comme "lectotype" n'était pas un syntype, il perd son statut de lectotype.

(b) **Désignation d'un lectotype par déduction abusive d'un holotype**.—
Quand on ne peut pas déterminer qu'un taxon nominal du groupe-espèce a été établi sur un spécimen unique et quand un holotype n'a pas été désigné, le premier auteur subséquent qui publie par déduction qu'un spécimen original est l'"holotype" ou "le type" est réputé avoir désigné un lectotype même si un autre (ou d'autres) syntypes sont découverts (voir Article 72b (vii) et Recommandation 73F). La déduction publiée

(i) peut être faite en se référant à une illustration ou une description d'un spécimen [Sect. c du présent Article];
(ii) doit être individuelle conformément à la Section d du présent Article.

(c) **Désignation par le moyen d'une illustration ou d'une description**.—La désignation d'une illustration ou d'une description d'un syntype comme lectotype doit être interprétée comme la désignation du spécimen illustré ou décrit; le fait que ce spécimen ne peut pas être retrouvé n'invalide pas en lui-même la désignation.

(d) **Désignation individuelle**.—On ne doit pas désigner des lectotypes en bloc, par un énoncé général; chaque désignation doit être effectuée spécialement pour un taxon nominal du groupe-espèce particulier et doit avoir pour objet la définition du dit taxon.

Exemple.—Smith, en révisant les collections décrites dans les publications de Dupont, spécifie que "dans le cas de toutes les nouvelles espèces décrites par Dupont le spécimen portant l'étiquette de détermination de l'auteur" ou "le spécimen mentionné le premier dans une publication" "est désigné, ou doit être traité comme étant le lectotype". Une telle action de Smith ne constitue pas une désignation de lectotype.

Recommandation 74A. Compatibilité avec une restriction antérieure.—Un auteur qui désigne un lectotype devrait en général rester en accord avec les restrictions taxonomiques antérieurement apportées à l'application du nom et, en tout cas, leur accorder la plus grand importance, afin de préserver la stabilité de la nomenclature.

Recommandation 74B. Préférence en faveur d'un spécimen illustré.—Toutes choses égales d'autre part, un auteur qui désigne un lectotype devrait accorder la préférence à un syntype dont une illustration a été publiée, si un tel syntype existe.

Recommandation 74C. Renseignements sur le lectotype. –Un auteur qui désigne un lectotype devrait publier sur lui les renseignements énumérés dans la Recommandation 73C, en plus de la description de tous les caractères particuliers qui permettent de le reconnaître.

(v) If it is demonstrated that a specimen designated "lectotype" was not a syntype, it loses its status of lectotype.

(b) **Designation of lectotype by inference of holotype**.—When it cannot be determined that a nominal species-group taxon was established on a single specimen, and when a holotype was not designated, the first subsequent author to have published the inference (see Article 73a(ii)) that one original specimen is the "holotype", or "the type", is deemed, should another syntype or syntypes be discovered, to have designated a lectotype (see Article 72b (vii) and Recommendation 73F). The published inference

(i) may be by reference to an illustration or description of a specimen [Sect. c of this Art.];
(ii) must be individual in accordance with Section d of this Article.

(c) **Designation by means of an illustration or description**.—Designation of an illustration or description of a syntype as a lectotype is to be treated as designation of the specimen illustrated or described; the fact that the specimen cannot be traced does not of itself invalidate the designation.

(d) **Designation to be individual**.—Lectotypes must not be designated collectively by a general statement; each designation must be made specifically for an individual nominal species-group taxon and must have as its object the definition of that taxon.

Example.—Smith, revising collections described in publications by Dupont, made the statement that "in the case of all new species described by Dupont, the specimen bearing the author's determination label" or "the specimen listed first in the publication" "is designated as, or is to be treated as, the lectotype". Such an act by Smith does not constitute lectotype designation.

Recommendation 74A. Agreement with previous restriction.—In designating a lectotype, an author should in general act consistently with, and in any event should give great weight to, previously accepted taxonomic restrictions of the application of the name, in order to preserve stability of nomenclature.

Recommendation 74B. Preference for illustrated specimen.—Other things being equal, an author who designates a lectotype should give preference to a syntype of which an illustration has been published, if such a syntype exists.

Recommendation 74C. Data on the lectotype.—An author who designates a lectotype should publish for it the data listed in Recommendation 73C, besides describing any individual characteristics by which it can be recognized.

Recommandation 74D. Syntypes dans plusieurs collections.—Lorsque cela est possible, on devrait choisir un lectotype parmi les syntypes conservés dans la collection d'une institution publique, en donnant la préférence à celle qui abrite le plus grand nombre de syntypes du taxon nominal du groupe-espèce, ou qui conserve la collection que l'auteur du taxon nominal du groupe-espèce a étudiée ou celle où se trouvent la majorité des types de cet auteur.

Recommandation 74E. Vérification de la localité.—En sélectionnant un lectotype le réviseur devrait vérifier soigneusement l'exactitude de la localité qui lui est attribuée parce que cette localité devient la localité-type.

Recommandation 74F. Paralectotypes.—Un auteur qui désigne un lectotype devrait clairement étiqueter chaque ancien syntype sous la désignation de "paralectotype".

Article 75. Néotypes.—

(a) **Désignation d'un néotype**.—Sous réserve des conditions spécifiées dans le présent Article, un auteur peut désigner un autre spécimen comme type (néotype) d'un taxon nominal du groupe-espèce s'il y a lieu de croire qu'il n'existe plus d'holotype, de lectotype, de syntype ou de néotype antérieur de ce taxon (pour les protozoaires, voir Article 72c (iv)).

(b) **Cas admis**.—Un néotype ne doit être désigné que dans le cadre d'un travail de révision et seulement dans des circonstances exceptionnelles, lorsqu'une telle désignation est nécessaire dans l'intérêt de la stabilité de la nomenclature; la désignation d'un spécimen en tant que néotype en désaccord avec ces conditions n'est pas valide.

(i) L'expression "travail de révision" s'applique à une étude critique du taxon nominal du groupe-espèce en question, sans prendre en considération l'étendue du travail dans lequel il est publié.

(ii) Les mots "circonstances exceptionnelles" s'appliquent aux cas où un néotype est indispensable pour résoudre un problème zoologique complexe, lorsqu'il s'agit, par exemple, des identités confondues ou douteuses de taxa nominaux du groupe-espèce, étroitement similaires, dont l'un ou plusieurs ne possèdent ni holotype, ni lectotype, ni syntype connus.

(iii) L'existence de paratypes ou de paralectotypes subsistants ne doit pas en elle-même empêcher la désignation d'un néotype (que ce soit à partir du matériel sur lequel le taxon nominal a été fondé originellement ou non) si les circonstances exceptionnelles sont encore présentes.

Recommendation 74D. Syntypes in several collections.—When possible, a lectotype should be chosen from syntypes in the collection of a public institution, preferably of the institution containing the largest number of syntypes of the nominal species-group taxon, or containing the collection upon which the author of the nominal species-group taxon worked, or containing the majority of that author's types.

Recommendation 74E. Verification of locality.—When selecting a lectotype, the reviser should carefully verify the accuracy of the locality ascribed to it because it becomes the type locality.

Recommendation 74F. Paralectotypes.—An author who designates a lectotype should clearly label each former syntype with the designation "paralectotype".

Article 75. Neotypes.—

(a) **Designation of neotype**.—Subject to the conditions specified in this Article, an author may designate another specimen to be the type (neotype) of a nominal species-group taxon if no holotype, lectotype, syntype, or prior neotype is believed to exist (for protozoa, see Article 72c (iv)).

(b) **Circumstances admitted**.—A neotype is to be designated only in connection with revisory work, but only in exceptional circumstances when a neotype is necessary in the interests of stability of nomenclature; the designation of a specimen to be a neotype other than in accordance with these conditions is not valid.

(i) The expression "revisory work" refers to a critical study of the nominal species-group taxon in question, regardless of the scope of the work in which it is published.

(ii) The words "exceptional circumstances" refer to those cases in which a neotype is essential for solving a complex zoological problem, such as the confused or doubtful identities of closely similar nominal species-group taxa for one or more of which no holotype, lectotype, or syntype is known to exist.

(iii) The existence of surviving paratypes or paralectotypes does not in itself preclude the designation of a neotype (whether from the material on which the nominal taxon was originally based or not) if exceptional circumstances are still present.

(c) **Cas exclus**.—La désignation d'un néotype ne doit pas constituer une fin en soi, ni être une question de routine muséologique, et tout néotype désigné dans ces conditions n'a pas de statut en nomenclature.

Exemple.—Si un auteur désigne un néotype pour *X-us albus* Smith, une espèce sur l'identité de laquelle il n'y a aucun doute et qui n'est impliquée dans aucun problème zoologique complexe, un tel néotype n'a pas d'existence et les auteurs subséquents ne sont pas tenus de le reconnaître.

(d) **Conditions requises**.—Un néotype n'est désigné d'une façon valide que lorsqu'il est publié avec les précisions suivantes:

(1) un énoncé des caractères que l'auteur considère comme différenciant des autres taxa le taxon nominal du groupe-espèce pour lequel un néotype est désigné ou une référence bibliographique à un tel énoncé;
(2) des renseignements et une description suffisants pour que le spécimen désigné soit reconnu avec certitude;
(3) les raisons de l'auteur d'estimer que l'holotype, le lectotype, tous les syntypes, ou le néotype antérieur valide ont été perdus ou détruits, et les démarches effectuées pour le ou les retrouver;
(4) la preuve que le néotype est conforme à tout ce que l'on connait du précédent type porte-nom d'après sa description originale et d'autres sources; cependant un néotype peut être fondé sur un sexe ou un stade évolutif différents, si cela est nécessaire ou désirable pour garantir la stabilité de la nomenclature;
(5) la preuve que le néotype provient d'une localité aussi voisine que possible de la localité-type originale [Art. 72h], et, s'il y a lieu, du même horizon géologique ou de la même espèce-hôte que le type porte-nom original (voir aussi Section f du présent Article et Recommandation 72H);
(6) un énoncé selon lequel le néotype est, ou est devenu dès la publication, la propriété d'une institution scientifique ou d'enseignement reconnue, nommément désignée, qui abrite une collection de recherche, possède les moyens propres à assurer la préservation des types et les tient disponibles pour l'étude.

(e) **Priorité**.—La première désignation de néotype pour un taxon nominal donné du groupe-espèce publiée conformément aux dispositions du présent Article est valide et aucune désignation subséquente n'a de validité.

(c) **Circumstances excluded**.—A neotype is not to be designated as an end in itself, or as a matter of curatorial routine, and any neotype so designated has no standing in nomenclature.

Example.—If an author designates a neotype for *X-us albus* Smith, a species about whose identity there is no doubt and which is not involved in any complex zoological problem, such a neotype has no standing and subsequent authors are not bound to recognize it.

(d) **Qualifying conditions**.—A neotype is validly designated only when it is published with the following particulars:

(1) a statement of the characters that the author regards as differentiating from other taxa the nominal species-group taxon for which the neotype is designated, or a bibliographic reference to such a statement;
(2) data and description sufficient to ensure recognition of the specimen designated;
(3) the author's reasons for believing the holotype, lectotype, all syntypes, or previous valid neotype to be lost or destroyed, and the steps that had been taken to trace it or them;
(4) evidence that the neotype is consistent with what is known of the former name-bearing type from the original description and from other sources; however, a neotype may be based on a different sex or stage in the life cycle, if necessary or desirable to secure stability of nomenclature;
(5) evidence that the neotype came as nearly as practicable from the original type locality [Art. 72h] and, where relevant, from the same geological horizon or host species as the original name-bearing type (see also Section f of this Article and Recommendation 72H);
(6) a statement that the neotype is, or immediately upon publication has become, the property of a recognized scientific or educational institution, cited by name, that maintains a research collection, with proper facilities for preserving name-bearing types, and that makes them accessible for study.

(e) **Priority**.—The first neotype designation published for a given nominal species-group taxon in accordance with the provisions of this Article is valid and no subsequent designation has any validity.

(i) Si un néotype valide est perdu ou détruit, un nouveau néotype s'il est désigné pour le remplacer doit satisfaire aux dispositions des Sections b à d du présent Article.

Recommandation 75A. Choix du néotype.—Un néotype pour un taxon nominal du groupe-espèce devrait être choisi parmi les paratypes ou paralectotypes subsistants sauf s'il existe des raisons contraires contraignantes telles que le mauvais état de conservation des spécimens ou un mélange probable de taxa. Une préférence spéciale devrait être accordée aux spécimens topotypiques de la série-type.

Recommandation 75B. Consultation des spécialistes.—Avant de désigner un néotype, un auteur devrait s'assurer que la désignation qu'il propose ne soulèvera pas d'objections sérieuses de la part des autres spécialistes du groupe en question.

(f) **Localité-type**.—L'endroit d'origine du néotype devient la localité-type de l'espèce ou de la sous-espèce nominale, en dépit de toute spécification publiée auparavant sur la localité-type.

(g) **Statut des néotypes désignés avant 1961**.—Une désignation de néotype publiée avant 1961 prend effet à la date où elle satisfait à toutes les dispositions du présent Article; elle est invalide si elle ne satisfait pas à ces dispositions.

Recommandation 75C. Désignations invalides.—Un auteur qui a publié avant 1961 une désignation de néotype non valide devrait avoir toute latitude de le valider avant qu'un autre auteur ne désigne un néotype pour le même taxon nominal.

Recommandation 75D. Préférence en faveur des "néotypes" invalides plus anciens.—Si une désignation de néotype non valide avait été publiée avant 1961, c'est le spécimen en question qui devrait être choisi de préférence, au moment de la désignation valide d'un néotype pour le même taxon nominal du groupe-espèce.

(h) **Statut des types porte-nom redécouverts**.—Si l'on constate, après la désignation d'un néotype, que l'holotype, le lectotype, un néotype antérieur (s'il en est), ou des syntypes d'un taxon nominal du groupe-espèce existe ou existent encore, le cas doit être soumis à la Commission pour décider si le néotype doit ou ne doit pas être retenu comme type porte-nom.

Exemples.—Banner et Banner, 1972, ont désigné un néotype pour *Alpheus neptunus* Dana, 1852. En découvrant deux spécimens originaux étiquetés "type" par Dana, ils ont demandé, et la Commission a accepté, que le néotype soit maintenu (Opinion 1113, 1978). Nijssen et Isbrucker, 1968, ont désigné un néotype pour *Cataphractus punctatus* Bloch, 1794, dont le type porte-nom a été longtemps présumé comme perdu. Lorsque deux syntypes ont été découverts en 1970, ces auteurs ont désigné l'un d'entre eux comme lectotype et par la suite la Commission, sur leur requête, a écarté le néotype (Opinion 1169, 1981).

(i) If a valid neotype is lost or destroyed, a new neotype, if one is designated to replace it, must satisfy the provisions of Sections b to d of this Article.

Recommendation 75A. Choice of neotype.—A neotype for a nominal species-group taxon should be chosen from any surviving paratypes or paralectotypes, unless there are compelling reasons to the contrary, such as the poor condition of the specimens or probable mixture of taxa. Topotypic specimens from the type series should be given special preference.

Recommendation 75B. Consultation with specialists.—Before designating a neotype, an author should satisfy himself that his proposed designation does not arouse serious objection from other specialists in the group in question.

(f) **Type locality**.—The place of origin of the neotype [Art. 72h] becomes the type locality of the nominal species or subspecies, despite any previously published statement of the type locality.

(g) **Status of neotypes designated before 1961**.—A neotype designation published before 1961 takes effect from its date of publication if it then fulfilled all the provisions of this Article; it is invalid if it does not fulfil them.

Recommendation 75C. Invalid designations.—An author who published an invalid neotype designation before 1961 should be given opportunity to make it valid before another author designates a neotype for the same nominal species-group taxon.

Recommendation 75D. Preference for earlier invalid "neotypes".—If an invalid neotype designation was published before 1961, the specimen then designated should be given preference when a neotype for the same nominal species-group taxon is validly designated.

(h) **Status of rediscovered name-bearing types**.—If, after the designation of a neotype, the holotype, lectotype, prior neotype (if any), or syntypes of the nominal species-group taxon is (are) found still to exist, the case is to be referred to the Commission to rule whether the neotype is or is not to be retained as the name-bearing type.

Examples.—Banner & Banner, 1972, designated a neotype for *Alpheus neptunus* Dana, 1852. On discovering two original specimens labelled 'type' by Dana, they asked, and the Commission agreed, that the neotype should stand (Opinion 1113, 1978). Nijssen & Isbrucker, 1968, designated a neotype for *Cataphractus punctatus* Bloch, 1794, the name-bearing type of which had long been presumed lost. When two syntypes were discovered in 1970, those authors designated one of them as lectotype and the Commission subsequently, at their request, set aside the neotype (Opinion 1169, 1981).

Recommandation 75E. Utilisation des néotypes pour dissiper l'incertitude pesant sur les nomina dubia.—Des néotypes peuvent être désignés pour clarifier l'application de noms lorsque leur existence prolongée en tant que nomina dubia menace la stabilité d'autres noms; si, en dépit de l'existence d'un holotype, ou d'un lectotype, ou de syntypes il n'est pas possible de résoudre un problème zoologique complexe, un zoologiste devrait soumettre la question à la Commission, qui peut, par l'usage des pleins pouvoirs, écarter le matériel type qui existe et désigner un néotype.

TITRE XVII. DE LA COMMISSION INTERNATIONALE DE NOMENCLATURE ZOOLOGIQUE

Article 76. Relations de la Commission avec les Congrès internationaux de Zoologie ou leurs successeurs en autorité.—

(a) **Source de l'autorité**.—La Commission Internationale de Nomenclature zoologique est un organisme permanent qui tient tous ses pouvoirs et sa Constitution des Congrès Internationaux de Zoologie.

(b) **Interprétation**.—Les termes "Congrès" et "Section de Nomenclature", partout où ils apparaissent dans le présent Code et dans la Constitution de la Commission, doivent être compris comme signifiant, respectivement, le Congrès International (ou les Congrès Internationaux) de Zoologie et la Section de Nomenclature du Congrès International de Zoologie, ou tout organisme agissant en leur nom avec une autorité déléguée d'après les dispositions du présent Article. Le terme "Commission" signifie la Commission Internationale de Nomenclature zoologique.

(c) **Délégation de l'autorité**.—

(i) Un Congrès peut déléguer tous les pouvoirs et fonctions auxquels il est fait référence dans le présent Code, y compris ce pouvoir de délégation, à un autre corps international de zoologistes.

(ii) Dans l'éventualité d'une telle délégation, la Commission devra, au moyen de négociations avec l'organisme auquel a été déléguée l'autorité, prendre des dispositions pour que soit assuré l'exercice des fonctions de la Section de Nomenclature spécifiées à l'Article 88 du présent Code et dans la Constitution de la Commission.

(iii) Aucune délégation par un Congrès ne devra être faite sans l'assentiment préalable de la Commission, d'après les dispositions du présent Article.

Recommendation 75E. Use of neotypes to clarify nomina dubia.—Neotypes should be designated to clarify the application of names when their continued existence as nomina dubia threatens the stability of other names; if, despite the existence of a holotype, or a lectotype, or syntypes, it is not possible to resolve a complex zoological problem, a zoologist should refer the case to the Commission which may, by the use of the plenary power, set aside the existing type material and designate a neotype.

CHAPTER XVII. THE INTERNATIONAL COMMISSION ON ZOOLOGICAL NOMENCLATURE

Article 76. Relation of Commission to International Congresses of Zoology or their successors in authority.—

(a) **Source of authority**.—The International Commission on Zoological Nomenclature is a permanent body which derives all its powers and its Constitution from the International Congresses of Zoology.

(b) **Interpretation**.—The terms "Congress", and "Section on Nomenclature", wherever they appear in this Code and in the Constitution of the Commission, are to be read as meaning the International Congress (or Congresses) of Zoology, and the Section on Nomenclature of the International Congress of Zoology, respectively, or any body acting for them with delegated authority under this Article. The term "Commission" means the International Commission on Zoological Nomenclature.

(c) **Delegation of authority**.—

(i) A Congress may delegate any of its powers and functions referred to in this Code, including this power of delegation, to another international body of zoologists.

(ii) In the event of such delegation the Commission shall by negotiation with the body having delegated authority over it make provisions for the carrying out of the functions of the Section on Nomenclature specified in Article 88 of this Code and in the Constitution of the Commission.

(iii) No delegation shall be made under this Article by a Congress without the prior concurrence of the Commission.

(iv) Dans l'éventualité où le corps exerçant l'autorité déléguée d'après les dispositions du présent Article manque, dans l'opinion de la Commission, à remplir ses fonctions, la Commission peut mettre fin à la délégation et la transférer à un autre corps international de zoologistes.

(v) Toute proposition devant la Commission en vertu des dispositions du présent Article requiert l'approbation des deux tiers des votes validement émis au scrutin secret, par voie postale.

(d) **La Constitution de la Commission**.—La Commission est régie par une Constitution, adoptée par le Congrès (Section a; voir aussi Article 82).

(e) **Périodes de transition**.—Au cours de toute période suivant la fin d'une délégation (effectuée et terminée d'après les dispositions des Sous-Sections c (i) et (iv) du présent Article), la Commission devra continuer ses fonctions d'après les dispositions du Code et de la Constitution et devra en rendre compte au corps qui succède en autorité, comme si ce corps avait détenu l'autorité durant la période qui a suivi le plus récent rapport de la Commission à un Congrès.

Article 77. Pouvoirs et Devoirs de la Commission.—En plus des pouvoirs expressément attribués à la Commission en vertu des Articles précédents du présent Code, la Commission a les pouvoirs et les devoirs suivants.

(a) **Interprétation du Code**.—La Commission peut, de sa propre initiative [Art. 81] ou lorsqu'un cas lui est soumis, rendre une décision (Opinion [Art. 78b] ou Directive [Art. 78d]) en interprétant ou en appliquant les dispositions du Code à propos de toute question relative à la nomenclature zoologique.

(b) **Amendements au Code**.—

(i) La Commission prendra en considération, d'après les procédures établies dans sa Constitution, toute proposition qui lui est faite pour l'amendement du Code.

(ii) Chaque fois que la Commission détermine par les deux tiers des votes validement émis qu'un amendement proposé ne constitue pas une modification majeure du Code, mais en clarifie simplement une disposition, elle

(iv) In the event of the body exercising delegated authority under this Article failing, in the opinion of the Commission, to carry out its functions, the Commission may terminate the delegation and transfer it to another international body of zoologists.

(v) Any proposal before the Commission under this Article shall require approval by two-thirds of the votes validly cast by post in a secret ballot.

(d) **The Constitution of the Commission**.—The Commission is governed by a Constitution adopted by the Congress (Section a; see also Article 82).

(e) **Transitional Periods**.—In any period following the termination of a delegation (made and terminated under Subsections c (i) and (iv) of this Article), the Commission shall continue its functions under the Code and Constitution, and shall report to the body succeeding in authority as though that body had been in authority during the period subsequent to its most recent report to a Congress.

Article 77. Powers and duties of the Commission.—In addition to the powers expressly given to the Commission under the preceding Articles of this Code, the Commission has the following powers and duties.

(a) **Interpretation of the Code**.—The Commission, on its own initiative [Art. 81] or when a case is referred to it, may interpret or apply the provisions of the Code to any question of zoological nomenclature, and give a ruling (Opinion [Art. 78b] or Direction [Art. 78d]).

(b) **Amendments to the Code**.—

(i) The Commission shall consider under procedures prescribed in its Constitution any proposals made to it for the amendment of the Code.

(ii) When the Commission determines by two-thirds of the votes validly cast that a proposed amendment to the Code is not a major change but merely clarifies a

peut faire paraître une Déclaration (un amendement provisoire du Code) soumise aux dispositions de l'Article 78a.

(iii) La Commission ne peut pas faire paraître une Déclaration sur toute proposition qui serait une modification majeure du Code.

(c) **Autres devoirs**.—La Commission devra:

(i) prendre en considération toute requête en vue d'une révision d'une décision de la Commission;

(ii) placer sur les listes Officielles des Noms et Travaux en Zoologie et sur les Index Officiels des Noms et Travaux Rejetés et Invalides en Zoologie les noms ainsi que les titres des travaux qui ont été l'objet de décisions de la Commission dans ses Opinions ou Directives;

(iii) présenter des rapports par publication dans le *Bulletin of Zoological Nomenclature* sur les questions concernant la nomenclature zoologique et d'un intérêt général pour les zoologistes;

(iv) soumettre des rapports aux Congrès sur ses travaux; et

(v) assumer tous les autres devoirs qu'un Congrès peut déterminer en accord avec la Commission.

Article 78. Statuts des Déclarations, Opinions et Directives, et des noms et travaux dans les Listes et Index Officiels.—

(a) **Déclarations**.—Une Déclaration publiée par la Commission conformément à l'Article 77b (ii) a la force d'un amendement provisoire au Code et demeure en vigueur jusqu'à ce que le prochain Congrès la ratifie ou la rejette. Si la Déclaration est ratifiée, le Code est réputé amendé à partir de la date de la Déclaration.

(b) **Opinions**.—Si le cas en question concerne l'application du Code à une situation particulière relative à un travail, à un nom, ou à un acte nomenclatural individuels, la Commission doit rendre une décision, désignée sous le nom d'Opinion, et soit

(i) établir comment il faut appliquer ou interpréter le Code, soit,

(ii) agissant dans l'intérêt de la stabilité et de l'universalité, user de ses pleins pouvoirs [Art. 79] pour que le Code ne

provision of the Code, it may issue a Declaration (a provisional amendment to the Code) subject to the provisions of Article 78a.

(iii) The Commission may not issue a Declaration on any proposal that would be a major change of the Code.

(c) **Other duties**.—The Commission shall:

(i) consider any application for the review of a decision by the Commission;

(ii) enter in the Official Lists of Names in Zoology and Works in Zoological Nomenclature and the Official Indexes of Rejected and Invalid Names and Works in Zoology the names and the titles of works that have been the subject of rulings by the Commission in its Opinions or Directions;

(iii) report through publication in the Bulletin of Zoological Nomenclature on matters concerning zoological nomenclature and of general concern to zoologists;

(iv) submit reports to the Congresses on its work; and

(v) discharge such other duties as a Congress in consultation with the Commission may determine.

Article 78. Status of Declarations, Opinions, and Directions, and of names and works in the Official Lists and Indexes.—

(a) **Declarations**.—A Declaration published by the Commission under Article 77b (ii) shall have the force of a provisional amendment to the Code and shall remain in force until the next succeeding Congress ratifies or rejects it. If the Declaration is ratified the Code shall be deemed to have been amended from the date of the Declaration.

(b) **Opinions**.—If a case involves the application of the Code to a particular situation relating to an individual work, name, or nomenclatural act, the Commission is to give a ruling in an Opinion, and either

(i) state how the Code is to be applied or interpreted; or

(ii) acting in the interests of stability and universality, exempt, by use of its plenary power [Art. 79], the

soit pas appliqué à ce cas particulier, et indiquer la procédure à suivre.

(c) **Date d'effet des Opinions**.—Les Opinions entrent en vigueur dès la publication de la décision de la Commission et doivent faire l'objet d'un rapport au prochain Congrès.

(d) **Directives**.—Une décision rendue dans une Opinion peut être complétée ou corrigée par une Directive qui a le même statut qu'une Opinion.

(i) Une Directive peut être donnée seulement si l'on constate qu'une Opinion

(1) omet de placer un nom ou le titre d'un travail dans une Liste ou un Index Officiel, ou

(2) comporte une information incomplète ou incorrecte quant à l'auteur ou à la date d'un nom ou d'un travail, ou quant au genre grammatical d'un nom générique, ou

(3) cite un nom du groupe-famille sous une forme incorrecte.

(ii) Une Directive ne modifie pas le statut d'un travail ou d'un nom ou de tout acte nomenclatural au sujet duquel la Commission a rendu une décision et elle peut paraître seulement en relation avec une ou plusieurs Opinions spécifiées par un numéro.

(e) **Interprétation**.—Les Opinions et les Directives s'appliquent seulement au cas particulier qui est devant la Commission et doivent être strictement interprétées; on ne doit pas en tirer de conclusions autres que celles expressément spécifiées.

(f) **Statut des travaux, des noms et des actes nomenclaturaux dans les Listes Officielles**.—

(i) Un nom placé sur une Liste Officielle est un nom disponible.

(ii) Un nom peut être placé sur une Liste Officielle sans aucune qualification additionnelle.

(iii) Un nom placé sur une Liste Officielle est réputé comme ayant l'auteur, la date, la place de publication, le type porte-nom et d'autres qualifications (telles que la primauté) qui lui sont attribués dans l'Opinion ou la Directive afférente.

particular case from the application of the code, and state the course to be followed.

(c) **Effective date of Opinions**.—Opinions have force immediately upon publication by the Commission and are to be reported to the next succeeding Congress.

(d) **Directions**.—A ruling given in an Opinion may be completed or corrected by a Direction, which shall have the same status as the Opinion.

(i) A Direction can be only made when an Opinion is found

(1) to omit the placing of a name or the title of a work in an Official List or Index, or

(2) to contain incomplete or incorrect information as to the author or date of a name or work, or as to the gender of a generic name, or

(3) to have cited a family-group name in an incorrect form.

(ii) A Direction must not alter the status of a work or name or of any nomenclatural act upon which the Commission has given a ruling, and it must be issued only in relation to one or more Opinions specified by number.

(e) **Construction**.—Opinions and Directions apply only to the particular case before the Commission and are to be rigidly construed; no conclusions other than those expressly specified are to be drawn from them.

(f) **Status of works, names, and nomenclatural acts in Offical Lists**.—

(i) A name entered in an Official List is an available name.

(ii) A name may be placed in an Official List without any additional qualification.

(iii) A name entered in an Official List is deemed to have any authorship, date, publication, name-bearing type, and additional qualification (such as precedence) attributed to it in the relevant Opinion or Direction.

(iv) Si un nom placé sur une Liste Officielle est considéré comme un synonyme d'un autre nom disponible (que ce nom soit sur une Liste Officielle ou non), le Principe de Priorité doit être appliqué[1]) sauf si la Commission en décide autrement ou donne la primauté à l'un des noms sur l'autre dans une Opinion ou une Directive afférente.

(v) Un nom ou un acte nomenclatural se trouvant dans un travail placé sur la Liste Officielle des Travaux approuvés comme Disponibles en Nomenclature zoologique reste assujetti aux dispositions du Code et à toute limitation imposée par la Commission à l'emploi de ce travail dans la nomenclature zoologique.

(g) **Statut des noms des Index Officiels**.—Un nom placé sur un Index Officiel a le statut qui lui est attribué dans l'Opinion ou la Directive afférente.

(h) **Statut des noms et des actes nomenclaturaux se trouvant dans des travaux placés sur l'Index Officiel des Travaux Rejetés et Invalides en Nomenclature Zoologique**.—Un nom ou un acte nomenclatural (mais non une information relevant de la nomenclature zoologique) se trouvant dans un travail placé sur l'Index Officiel des Travaux Rejetés et Invalides en Nomenclature Zoologique n'a pas de disponibilité ou de validité en nomenclature zoologique sauf si la Commission, par l'usage de ses pleins pouvoirs, en décide autrement.

(i) **Décisions antérieures de la Commission**.—Aucune décision prise par la Commission, à propos d'un travail particulier, d'un nom ou d'un acte nomenclatural ne peut être écartée sans le consentement de la dite Commission.

[1]Dans la Note Introductive de chacune des Listes Officielles, il est énoncé qu'aucun nom placé sur une Liste Officielle ne peut être rejeté en faveur de quelque autre nom, ainsi qu'il résulte d'une décision du Congrès de Paris, tenu en 1948. Cette décision n'a pas été ratifiée par le Congrès de Londres (1958) et, ainsi, n'a pas été incorporée dans la première édition du présent Code (1961). Par conséquent elle a été abandonnée dans l'Article 84a de cette première édition (Article 84c de la présente édition.)

(iv) If a name entered in an Official List is thought to be a synonym of another available name (whether in an Official List or not), the Principle of Priority is to apply[1] unless the Commission rules otherwise or has given precedence to one over the other in the relevant Opinion or Direction.

(v) A name or nomenclatural act occurring in a work entered in the Official List of Works Approved as Available for Zoological Nomenclature is subject to the provisions of the Code and to any limitation imposed by the Commission on the use of that work in zoological nomenclature.

(g) **Status of names in Official Indexes**.—A name entered in an Official Index has the status attributed to it in the relevant Opinion or Direction.

(h) **Status of names and nomenclatural acts occurring in works in the Official Index of Rejected and Invalid Works in Zoological Nomenclature**.—A name or nomenclatural act (but not information relevant to zoological nomenclature) occurring in a work entered in the Official Index of Rejected and Invalid Works in Zoological Nomenclature has no availability or validity in zoological nomenclature unless the Commission by use of its plenary power rules otherwise.

(i) **Previous decisions of the Commission**.—No ruling given by the Commission in relation to a particular work, name, or nomenclatural act is to be set aside without the consent of the Commission.

[1] In the Introductory Note to each of the Official Lists, it is stated that, as a result of a Paris (1948) Congress decision, no name in an Official List is to be rejected in favour of some other name. This decision was not ratified by the London (1958) Congress and accordingly was not incorporated into the first edition of the present Code (1961). Under Article 84a of that edition it has consequently lapsed (Article 84c of the present edition).

Article 79. Pleins pouvoirs.—

(a) **Usage, but et étendue.**—La Commission a le pouvoir de suspendre après l'avoir dûment notifiée, comme prescrit par sa Constitution, l'application de toute disposition du Code, à l'exception de celles qui figurent dans le présent Titre et dans le suivant, si une telle application à un cas particulier risque, selon elle, de compromettre la stabilité ou l'universalité de la nomenclature, ou d'être une cause de confusion. En vue de prévenir un tel risque et de conduire à une nomenclature stable et universellement acceptée, la Commission peut, usant de ses pleins pouvoirs, conserver, supprimer totalement, partiellement ou conditionnellement, ou rendre disponible, tout nom, désignation de type ou autre acte nomenclatural, ou toute publication, et établir des remplaçants.

(b) **Principes directeurs.**—Lorsque la Commission use de ses pleins pouvoirs, elle doit observer les principes suivants, quoique ceux-ci ne limitent pas l'usage de ces pouvoirs.

(i) Si deux noms sont homonymes le nom le plus ancien peut être supprimé totalement, c'est-à-dire à la fois à l'égard du Principe de Priorité et du Principe d'Homonymie, de telle manière que le nom le plus récent continue à être utilisé comme un nom valide.

(ii) Si deux noms sont des synonymes objectifs le nom le plus ancien peut être supprimé partiellement, c'est-à-dire supprimé seulement à l'égard du Principe de Priorité sans être supprimé aussi à l'égard du Principe d'Homonymie.

(iii) Si deux noms sont considérés comme des synonymes subjectifs, le nom le plus ancien peut être supprimé à l'égard du Principe de Priorité comme au (ii) ci-dessus, ou être supprimé conditionnellement de telle manière que le nom le plus ancien soit utilisé seulement si ce nom et le nom le plus récent ne sont pas considérés comme des synonymes.

(iv) Si la Commission refuse d'user de ses pleins pouvoirs dans un cas donné, la décision dans l'Opinion doit spécifier le ou les noms à employer dans le cas en question et (s'il y a lieu) l'action à accomplir.

(c) **Suppression des synonymes plus anciens inemployés.**—Lorsqu'il est demandé à la Commission de supprimer un nom en raison de sa qualité de synonyme plus ancien inemployé

Article 79. Plenary power.—

(a) **Use, purpose, and extent.**—The Commission is empowered to suspend, on due notice as prescribed by its Constitution, the application of any provisions of the Code except those in the present and the next succeeding Chapter, if such application to a particular case would in its judgment disturb stability or universality or cause confusion. For the purpose of preventing such disturbance and of promoting a stable and universally accepted nomenclature, it may, by use of its plenary power, conserve, totally, partially, or conditionally suppress, or make available any name, type designation or other nomenclatural act, or any publication, and establish replacements.

(b) **Guiding principles.**—In using the plenary power, the Commission is guided by the following principles although these do not limit its use of that power.

(i) If two names are homonyms the senior name may be totally suppressed, i.e., suppressed for the purposes of both the Principle of Priority and the Principle of Homonymy so that the junior name may continue in use as a valid name.

(ii) If two names are objective synomyms the senior name may be partially suppressed, i.e., suppressed for the purposes of the Principle of Priority alone, without being suppressed also for the Principle of Homonymy.

(iii) If two names are considered to be subjective synonyms the senior name may be suppressed for the purposes of the Principle of Priority alone, as in (ii) above, or else conditionally suppressed to provide that the senior name may be used only when it and the junior name are not considered to be synonyms.

(iv) If the Commission refuses to use its plenary power in a given case, the ruling in the Opinion is to specify the name(s) to be used in the case in question, and the action (if any) to be taken.

(c) **Suppression of unused senior synonyms.**—When the Commission is asked to suppress a name on the grounds that it has not been used as a senior synonym of a name in general

d'un nom en usage courant et général il apparaît de prime abord que la stabilité est menacée

(1) si l'affirmation que le nom le plus ancien n'a pas été utilisé en tant que nom valide pendant les 50 ans immédiatement précédents n'est pas infirmée, et
(2) si le nom le plus récent a été appliqué à un taxon particulier, en tant que nom présumé valide, par 5 auteurs différents au moins et dans 10 publications au moins, pendant la même période.

(i) l'emploi d'un nom contraire aux buts du Principe de Priorité [Art. 23b], la mention d'un nom dans une synonymie ou sa simple présence dans une publication analytique, ou dans un nomenclateur ou un autre index, ou dans une liste de noms, ne seront pas acceptés comme usage au sens de la présente Section, à moins que la Commission n'ait la certitude que des circonstances spéciales justifient une telle acceptation.
(ii) Chaque citation d'un nom sera jugée sur sa valeur intrinsèque, sans égard à la nature ou au titre du travail dans lequel le nom figure.
(iii) Un nom rejeté entre le 6 novembre 1961 et le 1 er janvier 1973 par un auteur qui applique explicitement l'Article 23b du Code, en vigueur entre ces dates, ne doit pas être employé sans l'approbation de la Commission. Pour écarter toute incertitude le cas devrait être adressé à la Commission en vue de la suppression du nom rejeté.
(iv) Le terme "rejeté" relatif au (iii) de la présente Section doit être interprété de façon stricte; le simple fait de ne pas tenir compte d'un nom ne doit pas être interprété comme un rejet (même si l'Article 23b, alors en vigueur, est mentionné). Le nom rejeté doit avoir été spécifié et un synonyme plus récent de ce nom avoir été utilisé, à sa place, en tant que nom valide.

Article 80. Statut d'un cas subjudice.—

(a) **Maintien de l'usage existant**.—Quand un cas est en cours d'examen par la Commission, l'usage existant doit être maintenu jusqu'à ce que la décision de la Commission soit publiée par celle-ci.

current use, a prima facie case that stability is threatened will be made

(1) If an assertion that the senior name has not been used as a valid name during the immediately preceding fifty years is not contradicted, and
(2) the junior name has been applied to a particular taxon, as its presumably valid name, by at least 5 different authors and in at least 10 publications during the same period.

(i) The use of a name contrary to the purpose of the Principle of Priority [Art. 23b], the mentioning of a name in a synonymy or its mere listing in an abstracting publication, or in a nomenclator or other index or list of names will not be accepted as usage in the sense of this Section unless the Commission is satisfied that special circumstances justify such acceptance.
(ii) Each citation of a name will be considered on its own merits regardless of the nature or the title of the work in which the name appears.
(iii) A name must not be used without the approval of the Commission if it is a name that was rejected between 6 November 1961 and 1 January 1973 by an author explicitly applying Article 23b of the Code in force between those dates. To remove uncertainty, the case should be referred to the Commission asking for the suppression of the rejected name.
(iv) The term "rejected" in relation to (iii) of this Section must be rigidly construed; mere disregarding of a name is not to be construed as rejection (even if the Article 23b, then in force, is mentioned). The name rejected must have been specified and a junior synonym of it used, instead, as the valid name.

Article 80. Status of case under consideration.—

(a) **Maintenance of existing usage.**—When a case is under consideration by the Commission, existing usage is to be maintained until the ruling of the Commission is published by the Commission.

(b) **Date initiale présumée de soumission d'un cas à la Commission**.—Un cas est réputé comme soumis à la Commission à la date de publication de l'avis de réception de ce cas dans le *Bulletin of Zoological Nomenclature* par le Secrétaire de la Commission.

(c) **Usage existant**.—Si un cas soumis à la Commission requiert une décision quant à celui de deux noms (synonymes) à utiliser pour un taxon, les mots "usage existant" doivent être interprétés comme désignant l'usage le plus commun.

Article 81. Exemption.—La Commission n'est tenue ni de rechercher les infractions au Code, ni de compléter ou de vérifier les informations contenues dans les requêtes qui lui sont soumises, ni de prendre l'initiative de toute action du domaine de sa compétence, bien qu'elle en ait le pouvoir discrétionnaire.

Article 82. Constitution et Statuts.—Les réglements qui concernent la composition de la Commission, son bureau, les élections, les procédures de vote, les réunions et les questions annexes sont incorporés dans la Constitution et dans les Statuts de la Commission.

(a) **Amendements à la Constitution**.—La Constitution ne peut être amendée que par les Congrès, de la même manière que le Code [Art. 88].

(b) **Amendements aux Statuts**.—Les Statuts peuvent être rédigés et amendés sous les procédures prévues par la Constitution.

TITRE XVIII. DES REGLEMENTS REGISSANT LE PRESENT CODE

Article 83. Titre.—Le titre des présentes règles et recommandations est "CODE INTERNATIONAL DE NOMENCLATURE ZOOLOGIQUE".

Recommandation 83A.—Les auteurs citant le titre du Code devraient spécifier le numéro de l'édition et sa date de publication. La qualité d'auteur devrait être attribuée à la Commission Internationale de Nomenclature Zoologique.

Article 84. Force du Code.—

(a) **Date d'entrée en vigueur**.—La présente édition du Code entre en vigueur le jour de sa publication.

(b) **Date when consideration is deemed to begin**.—A case is deemed to be under consideration by the Commission from the date of publication of the notice of receipt of the case, in the *Bulletin of Zoological Nomenclature* by the Secretary to the Commission.

(c) **Existing usage**.—When a case under consideration by the Commission seeks a decision as to which of two names (synonyms) is to be used for a taxon, the words "existing usage" are to be taken to mean the most common current usage.

Article 81. Exemption.—The Commission is under no obligation to search out violations of the Code, or to supplement or verify information contained in applications submitted to it, or to initiate any action within its field of competence, although it may, at its discretion, do any of these things.

Article 82. Constitution and Bylaws.—Regulations dealing with the membership of the Commission, its Council, elections, voting procedures, meetings, and related matters are incorporated in the Constitution and Bylaws of the Commission.

(a) **Amendments to the Constitution**.—The Constitution can be amended only by a Congress in the same manner as the Code [Art. 88].

(b) **Amendments to the Bylaws**.—Bylaws can be made and amended by the Commission under procedures set forth in the Constitution.

CHAPTER XVIII. REGULATIONS GOVERNING THIS CODE

Article 83. Title.—The title of these rules and recommendations is: "INTERNATIONAL CODE OF ZOOLOGICAL NOMENCLATURE".

Recommendation 83A. Authors citing the title of the Code should specify the number of the edition and its date of publication. Authorship should be attributed to "International Commission on Zoological Nomenclature".

Article 84. Force of the Code.—

(a) **Effective date**.—This edition of the code comes into force on the day of its publication.

(b) **Editions antérieures**.—Toutes les éditions antérieures des Règles Internationales de Nomenclature Zoologique et du Code International de Nomenclature Zoologique sont annulées.

(c) **Décisions antérieures affectant le Code**.—Tous les amendements affectant le Code, adoptés par les Congrès antérieurement à la présente édition du Code, ne conservent leur validité que si elles sont réaffirmées ici, et dans ce cas, que sous la forme où elles sont exprimées ici.

Article 85. Langue des textes officiels.—Les textes officiels anglais et français du présent Code sont équivalents en force, signification et autorité. Si une différence de signification apparaît entre les deux textes, le problème doit être soumis à la Commission dont l'interprétation est décisive.

Article 86. Domaine d'application du Code.—Aucun nom ou acte publié avant 1758 n'entre dans la nomenclature zoologique [Art. 3]. Les noms zoologiques, travaux et actes publiés après 1757 (qui peuvent faire usage d'informations dans des travaux publiés antérieurement) sont régis par les dispositions du présent Code.

Article 87. Interprétation du Code.—

(a) **Sens des mots et expressions**.—En interprétant le Code, la signification attribuée à un mot ou à une expression dans le Glossaire doit être prise comme sa signification unique à l'égard du Code.

(i) Tout doute ou toute difficulté pour décider de la signification d'un mot utilisé dans le Code et le Glossaire doivent être soumis à la Commission dont l'interprétation est décisive.

(b) **Statuts des Recommandations, Exemples, Titres, Notes infrapaginales et Appendices**.—Les recommandations, les exemples (qu'ils soient ajoutés ou incorporés aux dispositions obligatoires) et tous les titres, notes infrapaginales et appendices ne font pas partie du texte législatif du Code.

Article 88. Amendement au Code.—Le présent Code ne peut être amendé que par un Congrès International de Zoologie, agissant sur une recommandation de la Commission, présentée par l'intermédiaire de la Section de Nomenclature de ce Congrès et approuvée par la dite Section [Arts. 77b et 78a].

(b) **Previous editions**.—All previous editions of the International Rules of Zoological Nomenclature and of the International Code of Zoological Nomenclature are superseded.

(c) **Previous decisions affecting the Code**.—All amendments affecting the Code adopted by the Congresses prior to this edition of the Code, are no longer valid unless reaffirmed herein, and then only as here expressed.

Article 85. Languages of the official texts.—The official French and English texts of the code are equivalent in force, meaning, and authority. If it appears that there is a difference in meaning between the two texts, the problem is to be referred to the Commission, whose interpretation shall be final.

Article 86. Application of the Code.—No name or act published before 1758 enters zoological nomenclature [Art. 3]. Zoological names, works, and acts published after 1757 (which may make use of information in works published earlier) are governed by the provisions of this Code.

Article 87. Interpretation of the Code.—

(a) **Meanings of words and expressions**.—In interpreting the Code, the meaning attributed in the Glossary to a word or expression is to be taken as its meaning for the purposes of the Code.

(i) Any question of doubt or difficulty in deciding the meaning of a word or expression used in the code and the Glossary is to be presented to the Commission, whose ruling shall be final.

(b) **Status of Recommendations, Examples, Titles, Footnotes, and Appendices**.—Recommendations, examples (whether appended to or incorporated in mandatory provisions), and all titles, footnotes, and appendices do not form part of the legislative text of the Code.

Article 88. Amendment to the Code.—This Code can be amended only by a Congress acting on a recommendation from the Commission presented through and approved by the Section on Nomenclature of that Congress [Arts 77b and 78a].

APPENDICES

A. ÉTHIQUE
B. TRANSCRIPTION ET LATINISATION DES MOTS GRECS
C. LATINISATION DES NOMS GÉOGRAPHIQUES ET DES NOMS PROPRES
D. RECOMMANDATIONS SUR LA FORMATION DES NOMS
E. RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

Les Appendices au Code sont proposés comme un guide du bon usage en nomenclature. Ils n'ont pas la force des règles, qui sont obligatoires et limitées aux Articles 1 à 87 du Code proprement dit; ils ont plutôt le même statut que les recommandations du Code.

APPENDICE A

ÉTHIQUE

1. Les zoologistes qui publient des noms nouveaux devraient respecter les principes suivants, dont l'ensemble constitue une "Éthique".

2. Un zoologiste ne devrait pas établir lui-même un nouveau taxon lorsqu'il a des raisons de croire qu'un autre zoologiste a déjà reconnu le même taxon et va l'établir (ou lorsque le taxon doit être nommé dans un ouvrage posthume). Il devrait entrer en rapport avec l'autre zoologiste (ou avec ses représentants) et ne se considérer comme libre d'établir le nouveau taxon que si cet autre zoologiste (ou ses représentants) ne l'a (ont) pas fait à l'expiration d'un délai suffisant (non inférieur à un an).

3. Un zoologiste ne devrait pas publier un nouveau nom de remplacement pour un homonyme récent dont l'auteur est vivant, sans avoir informé le dit auteur de l'homonymie et sans lui avoir accordé un délai suffisant, d'un an au moins, pour publier un nom de remplacement.

4. Le délai prévu aux paragraphes 2 et 3 ci-dessus peut exceptionnellement être réduit, par exemple quand, dans un travail de révision, un nom générique nouveau doit servir de base à un nom de famille.

APPENDICES

A. CODE OF ETHICS
B. TRANSLITERATION AND LATINIZATION OF GREEK WORDS
C. LATINIZATION OF GEOGRAPHICAL AND PROPER NAMES
D. RECOMMENDATIONS ON THE FORMATION OF NAMES
E. GENERAL RECOMMENDATIONS

The Appendices to the Code are provided as a guide to good usage in nomenclature. They do not have the force of rules, which are mandatory and are confined to Articles 1 to 87 of the Code proper, but rather have the same status as recommendations in the Code.

APPENDIX A

CODE OF ETHICS

1. Zoologists publishing new names should observe the following principles, which together constitute a "Code of Ethics".

2. A zoologist should not himself establish a new taxon if he has reason to believe that another zoologist has already recognized the same taxon and is on the point of establishing it (or that the taxon is to be named in a posthumous work). He should communicate with the other zoologist (or his representatives) and consider himself free to establish the new taxon only if the other zoologist (or his representatives) fails to do so in a reasonable period (not less than a year).

3. A zoologist should not publish a new replacement name for a junior homonym during the lifetime of its author without informing the latter of the homonymy and allowing him a reasonable interval, of at least a year, in which to publish a replacement name.

4. The period of time specified in 2 and 3 above may be reduced in exceptional circumstances, for example when in a work of revision a new generic name is urgently required as the basis of a family-name.

5. Un zoologiste ne devrait pas publier un nom qui, à sa connaissance, serait susceptible d'être interprété comme offensant à un point de vue quelconque.

6. Il ne devrait jamais être fait usage d'un langage immodéré dans les discussions portant sur la nomenclature zoologique; ces questions devraient être traitées d'une manière courtoise et amicale. Des problèmes difficiles sont plus aisément et plus rapidement résolus si l'on respecte les règles de la courtoisie au cours de la discussion des diverses opinions.

7. Les rédacteurs en chef et autres responsables de publications zoologiques devraient éviter de publier tout article qui leur semble comporter un manquement aux principes ci-dessus.

8. Le respect de ces principes relève de la conscience de chaque zoologiste et, lorsqu'un manquement à leur égard est allégué, la Commission n'a qualité ni pour enquêter, ni pour juger.

APPENDICE B

TRANSCRIPTION ET LATINISATION DES MOTS GRECS [1]

Lorsqu'un mot grec est transcrit, on remplace chaque lettre par son exact équivalent. Lorsqu'il est latinisé on adopte la forme employée dans le latin classique, ou, si elle diffère, la forme en usage dans le latin scientifique moderne. Le tableau suivant illustre la façon de procéder correcte.

L'ALPHABET GREC, LES LETTRES ASPIRÉES ET LES DIPHTHONGUES, AVEC LES ÉQUIVALENTS LATINS ET LE MODE DE LATINISATION

Alphabet et lettres aspirées

Lettre grecque		Appellation	Equivalent latin	Latinisé en	Exemple	Latinisé
Α	α	alpha	a	a	ἄναξ	en *A*nax
‘Α	ἁ			ha	ἁβρός	comme dans *Ha*brobracon
Β	β	beta	b	b	βάλανος	en *B*alanus
Γ	γ	gamma	g	g	γλῶσσα	comme dans *G*lossina
	γγ		gg	ng	ἄγγος	comme dans A*ng*ioneurilla

[1] Document préparé par L. W. Grensted et J. Chester Bradley, extrait du *Bull. zool. Nomencl.* **15**: 1111–1113, avec amendements.

5. No zoologist should propose a name that, to his knowledge, gives offence on any grounds.

6. Intemperate language should not be used in the discussion of zoological nomenclature, which should be debated in a courteous and friendly manner. Difficult problems are most readily and quickly solved by respecting the rules of courtesy in discussing the views of others.

7. Editors and others responsible for the publication of zoological papers should avoid publishing any paper that seems to them to contain a breach of the above principles.

8. The observation of these principles is a matter for the proper feelings of individual zoologists, and the Commission is not authorized to investigate or pass judgment upon alleged breaches of them.

APPENDIX B

TRANSLITERATION AND LATINIZATION OF GREEK WORDS [1]

When a Greek word is transliterated its letters are given their exact equivalents. When it is latinized it is given the form which is determined by the usage of classical Latin or, where that differs, of modern scientific Latin. The following Table illustrates the correct procedure.

THE GREEK ALPHABET, ASPIRATED LETTERS, AND DIPHTHONGS, WITH LATIN EQUIVALENTS AND MODE OF LATINIZATION

Alphabet and Aspirated Letters

Greek letter		Name	Latin equivalent	Latinized as	Example	Latinized as
A	α	alpha	a	a	ἄναξ	*A*nax
‘A	ἁ			ha	ἁβρός	in *Ha*bro-bracon
B	β	beta	b	b	βάλανος	*B*alanus
Γ	γ	gamma	g	g	γλῶσσα	in *G*lossina
	γγ		gg	ng	ἄγγος	in An*g*io-neurilla

[1] Document prepared by L. W. Grensted and J. Chester Bradley, reprinted from *Bull. zool. Nomencl.* **15**: 1111–1113, with amendments.

Lettre grecque		Appellation	Equivalent latin	Latinisé en	Exemple	Latinisé
	γκ		gk	nc	ἄγκιστρον	comme dans *An*cistrocerus
	γξ		gx	nx	σάλπιγξ	en Salpi*nx*
	γχ		gch	nch	ἄγχι	comme dans *Anch*isaurus
Δ	δ	delta	d	d	δυνάστης	en *D*ynastes
Ε	ε	epsilon	ĕ	e	ἐλατήρ	en *E*later
‘Ε	ἑ			he	ἕλιξ	en *He*lix
Ζ	ζ	zeta	z	z	ζῶον	comme dans Protozoa
Η	η	eta	ē	e	ἠώς	comme dans *E*ohippus
(final)	η		e	a	αἴγλη	comme dans Aegl*a*
‘Η	ἡ			he	ἥλος	comme dans *He*loderma
Θ	θ	theta	th	th	θρίψ	en *Th*rips
Ι	ι	iota	i	i	ἰχνεύμον	en *I*chneumon
				ou j	ἰωάννης	comme dans *J*oannisia
‘Ι	ἱ			hi	ἵππος	comme dans *Hi*ppocampus
Κ	κ	kappa	k	c	κύπρις	en *C*ypris
Λ	λ	lambda	l	l	λεπίς	comme dans *L*epidoptera
Μ	μ	mu	m	m	μύρμηξ	en *M*yrmex
Ν	ν	nu	n	n	ναυτίλος	en *N*autilus
Ξ	ξ	xi	x	x	ξένος	comme dans *X*enotoma
Ο	ο	omicron	o	o	ὀρθός	comme dans *O*rthoptera
‘Ο	ὁ			ho	ὁμος	comme dans *Ho*moptera
(final)	ον		on	um	ῥυγχίον	en Rhynchi*um*
(final)	ος			us	βόμβος	en Bomb*us*
Π	π	pi	p	p	παρά	comme dans *P*arahoplites
Ρ	ρ	rho	r	r	πτερόν	comme dans Hemipte*r*a
‘Ρ	ῥ			rh	ῥέα	en *Rh*ea
	ρρ		rr	rrh	πυρρός	comme dans Py*rrh*omutilla

Greek letter		Name	Latin equivalent	Latinized as	Example	Latinized as
	γκ		gk	nc	ἄγκιστρον	in *Anc*istrocerus
	γξ		gx	nx	σάλπιγξ	Salpi*nx*
	γχ		gch	nch	ἄγχι	in *Anch*isaurus
Δ	δ	delta	d	d	δυνάστης	*D*ynastes
E	ε	epsilon	ĕ	e	ἐλατήρ	*E*later
‘E	ἑ			he	ἕλιξ	*He*lix
Z	ζ	zeta	z	z	ζῶον	in Protozoa
H	η	eta	ē	e	ἠώς	in *E*ohippus
(final)	η		e	a	αἴγλη	Aegl*a*
‘H	ἡ			he	ἥλος	in *He*loderma
Θ	θ	theta	th	th	θρίψ	*Th*rips
I	ι	iota	i	i or j	ἰχνεύμον ἰωάννης	*I*chneumon in *J*oannisia
‘I	ἱ			hi	ἵππος	in *Hi*ppocampus
K	κ	kappa	k	c	κύπρις	*C*ypris
Λ	λ	lambda	l	l	λεπίς	in *L*epidoptera
M	μ	mu	m	m	μύρμηξ	*M*yrmex
N	ν	nu	n	n	ναυτίλος	*N*autilus
Ξ	ξ	xi	x	x	ξένος	in *X*enotoma
O	ο	omicron	o	o	ὀρθὸς	in *O*rthoptera
‘O	ὁ			ho	ὅμος	in *Ho*moptera
(final)	ον		on	um	ῥυγχίον	Rhynchi*um*
(final)	ος			us	βόμβος	Bomb*us*
Π	π	pi	p	p	παρά	in *P*arahoplites
P	ρ	rho	r	r	πτερόν	in Hemipte*r*a
‘P	ῥ			rh	ῥέα	*Rh*ea
	ρρ		rr	rrh	πυρρός	in Py*rrh*omutilla

Lettre grecque		Appellation	Equivalent latin	Latinisé en	Exemple	Latinisé
Σ	σ, ς	sigma	s	s	*σφίγξ*	en *S*phinx
Τ	*τ*	tau	t	t	*τέττιξ*	en *T*ettix
Υ	*υ*	upsilon	u	y	*βόμβυξ*	en Bomb*y*x
‘Υ	*ὑ*			hy	*ὕδρα*	en *Hy*dra
Φ	*φ*	phi	ph	ph	*φύλλον*	comme dans *Ph*ylloxera
Χ	*χ*	chi	ch	ch	*χιτών*	en *Ch*iton
Ψ	*ψ*	psi	ps	ps	*ψυχή*	en *Ps*yche
Ω	*ω*	omega	o	o	*ὠκύπους*	en *O*cypus
‘Ω	*ὠ*			ho	*ὥρα*	comme dans *Ho*raeocerus

Diphthongues

AI	*αι*		ai	ae	*ταινία*	en T*ae*nia
AI‘	*αἰ*			hae	*αἷμα*	comme dans *Hae*matopota
AΥ	*αυ*		au	au	*αὐλαξ*	comme dans *Au*lacus
EI	*ει*		ei	i	*χείρ*	comme dans Ch*i*roptera
EΥ	*ευ*		eu	eu	*εὖ*	comme dans *Eu*menes
				(ou ev)	*εὐαγής*	comme dans *Ev*agetes
EΥ‘	*εὑ*			heu	*εὑρίσκω*	comme dans *Heu*retes
OI	*οι*		oi	oe	*οἶστρος*	en *Oe*strus
OΥ	*ου*		ou	u	*πούς*	comme dans Platyp*u*s
Ω	*ῳ*		o(i)	o	*ᾠόν*	comme dans *O*otypus

Les autres diphthongues n'ont pas d'importance en nomenclature zoologique.

Notes

1. Le signe ‘ (esprit rude), placé sur une voyelle, ou sur le *ρ*, ou devant une majuscule ou après une diphthongue majuscule, est représenté en latin par la lettre h. Le signe ’ (esprit doux), placé sur une voyelle, est muet et il n'en est pas tenu compte.

2. Quand ττ (*ρρ*) est placé au milieu d'un mot grec, il se latinise en rrh. Ainsi *πυρρότης* devient *Pyrrhotes*.

3. Des deux formes de s, *σ* est employé au milieu du mot et *ς* à la fin seulement.

Greek letter	Name	Latin equivalent	Latinized as	Example	Latinized as
Σ σ, ς	sigma	s	s	σφίγξ	*S*phinx
Τ τ	tau	t	t	τέττιξ	*T*ettix
Υ υ	upsilon	u	y	βόμβυξ	Bomb*y*x
῾Υ ὑ			hy	ὕδρα	*Hy*dra
Φ φ	phi	ph	ph	φύλλον	in *Ph*ylloxera
Χ χ	chi	ch	ch	χιτών	*Ch*iton
Ψ ψ	psi	ps	ps	ψυχή	*Ps*yche
Ω ω	omega	o	o	ὠκύπους	*O*cypus
῾Ω ὠ			ho	ὥρα	in *Ho*raeocerus

Diphthongs

ΑΙ αι		ai	ae	ταινία	T*ae*nia
ΑΙ῾ αἰ			hae	αἷμα	in *Hae*matopota
ΑΥ αυ		au	au	αὐλαξ	in *Au*lacus
ΕΙ ει		ei	i	χείρ	in Ch*i*roptera
ΕΥ ευ		eu	eu (or ev)	εὖ εὐαγής	in *Eu*menes in *Ev*agetes
ΕΥ῾ εὑ			heu	εὑρίσκω	in *Heu*retes
ΟΙ οι		oi	oe	οἶστρος	*Oe*strus
ΟΥ ου		ou	u	πούς	in Platyp*u*s
Ω ῳ		o(i)	o	ᾠόν	in *O*otypus

The remaining diphthongs are unimportant in zoological nomenclature.

Notes

1. The sign ῾ (rough breathing) placed over a vowel or rho, or before a capital, or after a capitalized diphthong, is represented in Latin by the letter h. The reversed sign ᾽ (smooth breathing), placed over a vowel, is silent and is disregarded.

2. When rr (ρρ) occurs in the middle of a Greek word it becomes rrh on latinization. Thus πυρρότης becomes *Pyrrhotes*.

3. Of the two Greek forms of s, σ is used in the middle of a word and ς at the end only.

4. Les trois voyelles longues écrites avec un iota souscrit, ᾳ, ῃ, ῳ, sont en principe des diphthongues, mais le iota est normalement ignoré dans la latinisation. Le seul cas important en taxonomie est celui des mots dérivés de ᾠόν, œuf, qui sont toujours écrits comme dans *Ootypus*, *Oodes*.

5. En latin, mais non en grec, les voyelles u et i sont aussi employées comme consonnes. L'usage s'est implanté de représenter u par v, lorsque le u latin est suivi d'une voyelle, comme dans "*Evander*", "évangeliser". Ce principe subit cependant des variations lorsque l'euphonie l'exige, particulièrement quand eu, représentant le grec ευ, est suivi de la voyelle o, comme dans *Euomphalus*, *Euodice*. De même, dans le latin moderne, le I initial est habituellement écrit J.

6. La substitution de "a" à la finale η représente la substitution de la désinence du nominatif singulier féminin de la première déclinaison latine à la désinence grecque. De même, dans la deuxième déclinaison, la désinence du nominatif singulier masculin en "us" se substitue au grec "ος", et la désinence neutre "um" au grec "ον".

Ceci est conforme à l'usage latin normal qu'il est préférable de suivre lorsque l'on forge de nouveaux noms, mais il existe de nombreux exemples de mots grecs introduits sans changement dans le latin, p.ex., *Cyrene*, *Pelion*. De même dans le néo-latin nous avons beaucoup de noms zoologiques comme *Ennomos* de ἔννομος et *Theridion*, de θηρίδιον.

Dans beaucoup de cas également, les désinences du nominatif de substantifs grecs appartenant à d'autres déclinaisons ont été modifiées sans nécessité pour former des noms zoologiques, avec même des changements de genre et de déclinaison (et par conséquent de radical). Ainsi des mots en κέρας, neutre de la troisième déclinaison, sont normalement latinisé en "-ceras" (p.ex., *Calliceras*). Mais dans *Trichocera*, la désinence -a de la première déclinaison a été substituée à la terminaison grecque, changeant non seulement le genre et la déclinaison, mais le radical lui-même qui finit maintenant en -a au lieu de -at. De même, dans *Heterocerus*, une désinence masculine de la deuxième déclinaison a été employée, et le radical de ce mot finit en -o. Les radicaux dont il s'agit ici sont les radicaux grammaticaux employés dans la formation des dérivés, non ceux employés dans la formation des noms du groupe-famille [voir Art. 29]. *Trichocera* et *Heterocerus* ne sont pas des exemples de latinisation de κὲρας mais de la création de mots entièrement nouveaux, ce qui, évidemment, est permis à tout auteur.

APPENDICE C

LATINISATION DES NOMS GÉOGRAPHIQUES ET DES NOMS PROPRES

Les noms géographiques et les noms propres des pays qui emploient les caractères latins devraient être écrits avec l'orthographe en usage dans le pays d'origine.

Les noms géographiques et les noms propres des pays qui n'emploient pas l'alphabet latin, qui n'ont pas de véritable alphabet ou qui n'ont pas de langage écrit devraient être orthographiés en tenant compte des paragraphes suivants. Au moyen des lettres données ci-dessous, on devrait s'efforcer de représenter aussi exactement que possible la prononciation locale, sans essayer de rendre complètement la totalité des sons entendus.

4. The three long vowels written with iota subscript, ᾳ, ῃ, ῳ, are in principle diphthongs, but the iota is normally ignored in latinization. The only important case in taxonomy is in the words derived from ᾠόν, an egg, which are always formed as in *Ootypus, Oodes.*

5. In Latin, but not in Greek, the vowels u and i are also used as consonants. It has become customary to represent u by v, which appears whenever the Latin u is followed by a vowel, as in "*Evander*", "evangelize". This principle is varied whenever euphony demands, especially when eu, representing the Greek ευ, is followed by the vowel o, as in *Euomphalus, Euodice.* Similarly in modern Latin an initial I is usually written J.

6. The substitution of "a" for the final η is the substitution of the Latin feminine nominative singular case-ending of the -a stem declension (first declension) for the Greek ending. Similarly in the o-stem declension (second declension) the Latin masculine nominative singular case-ending "us" is substituted for the Greek "ος", and the neuter ending "um" for the Greek "ον".

This brings the nouns into better conformity with normal Latin usage. It is advisable to do this in coining new names, but there are many instances in which such Greek words have been taken over into Latin unchanged, e.g., *Cyrene, Pelion.* Similarly in Neo-Latin we have many such zoological names as *Ennomos* from ἔννομος and *Theridion* from θηρίδιον.

There are also many cases where the nominative case-endings of Greek nouns of other declensions have been unnecessarily altered, even changing the gender and declension (and therewith the stem) in forming zoological names. Thus words ending in κέρας, a third declension neuter, are normally latinized as "-ceras" (e.g., *Calliceras*). But in *Trichocera,* the first declension case-ending -a has been substituted for the Greek ending, changing not only the gender and declension, but also the stem itself, which now ends in -a instead of -at. In *Heterocerus,* similarly, a second declension masculine ending has been used, and the stem of that word ends in -o. The stems referred to are the grammatical stems used in forming derivative words, not those to be used in forming family-group names [see Art. 29]. *Trichocera* and *Heterocerus* are not examples of the latinization of κέρας but the creation of wholly new words, such as, of course, any author has the right to make.

APPENDIX C

LATINIZATION OF GEOGRAPHICAL AND PROPER NAMES

The geographical and proper names of nations that employ the Latin characters should be written with the orthography of the country in which they originate.

The geographical and proper names of countries that do not employ the Latin alphabet, have no true alphabet, or have no written language, should be in orthographies that take into consideration the following paragraphs. By means of the letters given below, an attempt should be made to represent as exactly as possible the local pronunciation without trying to give a complete representation of all the sounds that are heard.

C *Latinisation des noms géographiques et des noms propres*

1. Les voyelles *a*, *e*, *i* et *o* devraient être employées pour représenter les sons qu'elles expriment en allemand, en espagnol, en français et en italien. Le *e* ne devrait pas être employé avec la valeur d'une voyelle muette.

2. Le son français *u* devrait être représenté par le *ü* allemand (écrit *ue*).

3. Le son français *ou* devrait être représenté par *u*, comme en allemand, en espagnol, en italien, etc.

4. Le son correspondant au français *eu*, prononcé comme dans *jeu*, devrait être représenté par *oe*.

5. Les consonnes *b*, *d*, *f*, *j*, *k*, *l*, *m*, *n*, *p*, *r*, *t*, *v*, et *z* devraient être employées pour représenter les sons qu'elles expriment en français.

6. Les lettres *g* et *s* ne devraient représenter que les sons durs, comme dans les mots français (anglais) *golfe* (*gulf*) et *sirop* (*syrup*).

7. Le son exprimé en français par *ch* (comme dans *chambre*) et en anglais par *sh* (comme dans *shot*) devrait être représenté par *sh*.

8. *Kh* devrait être utilisé pour représenter le guttural rude et *gh* pour le guttural doux de l'arabe.

9. *Th* et *dh* devraient être respectivement employées pour représenter les sons équivalents au *th* doux (comme dans *path*) et au *th* dur (comme dans *those*) anglais.

10. En dehors des cas 7, 8 et 9 ci-dessus, où elle modifie la lettre précédente, la lettre *h* est toujours aspirée.

11. Les semivoyelles *w* et *y* devraient être employées pour exprimer la même valeur phonétique que dans les mots anglais *will* et *young*.

12. Les sons complexes devraient être représentés par des lettres ou groupes de lettres, tels que $d + j$, $t + ch$, $t + sh$, qui expriment les sons élémentaires, comme dans *Matshim*.

13. Le son exprimé par le *ñ* espagnol devrait être représenté par *gn*, tel qu'il se prononce dans le français *seigneur*.

14. Les lettres *x* et *c* ne devraient pas être utilisées, puisqu'elles font double emploi avec d'autres lettres représentant les mêmes sons.

15. La lettre *q* peut être employée pour représenter le *qaf* arabe. La combinaison *qu* devrait être utilisée pour représenter le son qu'elle exprime dans le mot anglais *quote* et le mot français *quoi*.

1. The vowels *a*, *e*, *i*, and *o* should be used to represent the sounds that they express in French, German, Italian, and Spanish. The *e* should not be used with the value of a mute vowel.

2. The French sound *u* should be represented by the German *ü* (written as *ue*).

3. The French sound *ou* should be represented by *u*, as in German, Italian, Spanish, etc.

4. The French sound *eu*, pronounced as in *jeu*, should be represented by *oe*.

5. The consonants *b*, *d*, *f*, *j*, *k*, *l*, *m*, *n*, *p*, *r*, *t*, *v*, and *z* should be used to represent the sounds that they express in French.

6. The letters *g* and *s* should represent only the hard sounds, as in the French (English) words *golfe* (*gulf*) and *sirop* (*syrup*).

7. The sound expressed in French by *ch* (as in *chambre*) and in English by *sh* (as in *shot*) should be represented by *sh*.

8. *Kh* should be used to represent the harsh guttural and *gh* the soft guttural of Arabic.

9. *Th* and *dh* should be used to represent respectively the sounds equivalent to the soft *th* (as in *path*) and the hard *th* (as in *those*) of English.

10. Aside from such employment (7, 8, 9) of the letter *h* modifying the letter that precedes it, *h* is always aspirated.

11. The semivowels *w* and *y* should be used to express the phonetic value that they have in the English words *will* and *young*.

12. Complex sounds should be represented by letters or groups of letters, such as *d*+*j*, *t*+*ch*, *t*+*sh*, which express the basic sounds, as in *Matshim*.

13. The sound expressed by the Spanish *ñ* should be represented by *gn*, pronounced as in the French *seigneur*.

14. The letters *x* and *c* should not be used, since they are duplicates of other letters representing the same sounds.

15. The letter *q* may be used to represent the Arabic *qaf*. The combination *qu* should be used to represent the sound that it expresses in the English word *quote* and the French word *quoi*.

APPENDICE D

RECOMMANDATIONS SUR LA FORMATION DES NOMS

I. Généralités

1. Un nouveau nom du groupe-genre ou du groupe-espèce devrait être court et euphonique en latin.

2. Un mot déjà employé comme nom d'un taxon supérieur au groupe-famille ne devrait pas être choisi comme nom nouveau dans le groupe-genre ou dans le groupe-espèce.

3. Un zoologiste ne devrait pas publier un nouveau nom du groupe-genre ne se distinguant que par la désinence ou par une minime différence orthographique d'un autre nom déjà employé dans le même groupe, p.ex., *Hygrobia, Hygromia*; *Leucochile, Leucochilus*; *Merope, Merops*; *Odhnerius, Odhneria, Odhnerium*; *Peroniceras, Peronoceras*; *Sciurus, Seiurus*.

4. Un adjectif ou un participe passé latins ne devraient pas être employés comme noms du groupe-genre, p.ex., *Prasina, Productus*.

5. Un zoologiste ne devrait pas publier un nom nouveau du groupe-espèce

(a) identique à un nom déjà en usage dans un taxon du groupe-genre étroitement apparenté ou associé, ou

(b) qui ne diffère d'un tel nom que par la désinence ou par une minime différence orthographique, p.ex., *fluvialis, fluviaticus, fluviatilis*; *furcifera, furcigera*; *granulatus, granulosus*; *marginalis, marginatus*.

6. Un zoologiste ne devrait pas fonder un nouveau nom du groupe-espèce sur un nom de personne ou de lieu lorsqu'un autre nom dérivé du même mot est en usage dans le même genre ou dans un genre voisin ou associé, p.ex., *hispanus, hispanicus*; *moluccensis, moluccanus*; *sinensis, sinicus, chinensis*; *ceylonicus, zeylanicus*.

7. Un zoologiste ne devrait pas choisir un nouveau nom du groupe-espèce ne différant d'un autre nom en usage dans le même genre ou dans un genre voisin ou associé que parce que l'un est un adjectif et l'autre un substantif; ceci s'applique également au dernier élément d'un nom composé, p.ex., *cauda* (substantif); *caudatus, -a, -um* (adjectif); *crassicosta*; *crassicostatus, -a, -um*.

8. Les mots *typus* et *typicus* ne devraient pas être employés comme nouveaux noms, car ils sont susceptibles de prêter à confusion.

9. Un zoologiste ne devrait pas proposer un nom qui, lorsqu'il est prononcé, a une signification bizarre, comique, ou inacceptable pour toute autre raison.

APPENDIX D

RECOMMENDATIONS ON THE FORMATION OF NAMES

I. General

1. A new genus- or species-group name should be short and euphonious in Latin.

2. A word that has been used as the name of a taxon above the family-group should not be used as a new genus- or species-group name.

3. A zoologist should not publish a new genus-group name that differs from other such names only in its termination or in small differences in spelling, e.g., *Hygrobia, Hygromia*; *Leucochile, Leucochilus*; *Merope, Merops*; *Odhnerius, Odhneria, Odhnerium*; *Peroniceras, Peronoceras*; *Sciurus, Seiurus.*

4. A Latin adjective or past participle should not be used for a genus-group name, e.g., *Prasina, Productus.*

5. A zoologist should not publish a new species-group name

(a) identical with one already in use in a closely related or associated genus-group taxon, or

(b) that differs from such a name only in its termination or in small differences in spelling, e.g., *fluvialis, fluviaticus, fluviatilis*; *furcifera, furcigera*; *granulatus, granulosus*; *marginalis, marginatus.*

6. A zoologist should not base a new species-group name on a personal or geographical name if another name derived from the same word is in use in the same or in an allied or associated genus, e.g., *hispanus, hispanicus*; *moluccensis, moluccanus*; *sinensis, sinicus, chinensis*; *ceylonicus, zeylanicus.*

7. A zoologist should not choose a new species-group name differing from one in the same or in an allied or associated genus in being an adjective instead of a noun or vice versa; this applies also to the terminal element of a compound name, e.g., *cauda* (noun): *caudatus, -a, -um* (adjective); *crassicosta*: *crassicostatus, -a, -um.*

8. The words *typus* and *typicus* should not be used as new names, since they are liable to lead to confusion.

9. A zoologist should not propose a name that, when spoken, suggests a bizarre, comical, or otherwise objectionable meaning.

II. Noms formés d'après des mots d'origine classique
(voir aussi Partie VI)

10. La formation d'un nom zoologique d'après un mot d'origine classique devrait respecter la déclinaison dans la langue d'origine.

11. Dans la formation d'un nom composé, un zoologiste ne devrait pas choisir des composants dont l'un est grec et l'autre latin.

12. Le préfixe *sub-* ne devrait être combiné qu'à un substantif ou à un adjectif latins. Il ne devrait jamais être employé avec un nom fondé sur un nom de personne, p.ex., *subviridis* ou *substriatus*, mais non *subwilsoni*, ni *Subdarwinia*.

13. Le préfixe *pseudo-* ne devrait être combiné qu'à un substantif ou à un adjectif grecs. Il ne devrait jamais être employé avec un nom fondé sur un nom de personne.

14. Les suffixes *-ides* et *-oides* ne devraient être combinés qu'à des substantifs grecs ou latins. Ils ne devraient jamais être employés avec des noms propres.

III. Noms fondés sur des noms de personnes

15. L'usage des noms de personnes dans la formation des noms composés du groupe-genre est à éviter: p.ex., *Eugrimmia* et *Euagassiceras*.

16. Pour former un nom du groupe-espèce d'après un patronyme moderne qui n'est ni latin, ni latinisé, ni d'origine grecque, la désinence du génitif singulier *-i*, de préférence à la terminaison *-ii*, devrait être ajoutée à la totalité du patronyme: p.ex., *smithi* plutôt que *smithii* (de Smith), *krupai* (de Krupa), *bonarellii* (de Bonarelli).

(a) Un tel nom peut aussi être formé par adjonction de la désinence adjective *-ianus*, *-iana*, *-ianum* à la totalité du patronyme, mais l'emploi du génitif singulier est préférable.

(b) La latinisation par addition de *-ius* à un nom propre, qui produirait le génitif *-ii*, n'est pas recommandée.

17. (a) Si le nom est fondé sur le nom latin ou latinisé d'un homme moderne, le nominatif singulier en *-us*, devrait être remplacé par le génitif singulier en *-i*, p.ex., *fabricii*, *aurivillii*, *sartorii*.

(b) Si le nom est grec, le génitif latinisé devrait être employé; si l'on ne peut trouver le génitif latinisé correct dans les dictionnaires grecs ou latins, la désinence du génitif *-i* devrait être ajoutée au nom entier.

18. Lorsqu'un nom du groupe-espèce est formé d'après un nom de femme [Art. 31], les finales -a ou -e peuvent être élidées pour des raisons d'euphonie: p.ex., *josephinae* ou *josephineae* (Joséphine).

II. Names formed from words of classical origin
(*see also Part VI*)

10. In forming a zoological name from a word of classical origin, the declension of the language of origin should be used.

11. In forming a compound name, a zoologist should not choose components of which one is Greek and the other Latin.

12. The prefix *sub-* should be used in combination only with a Latin noun or adjective. It should not be used with a name based on a personal name, e.g., *subviridis* or *substriatus*, but not *subwilsoni* or *Subdarwinia*.

13. The prefix *pseudo-* should be used in combination only with a Greek noun or adjective. It should not be used with a name based on a personal name.

14. The suffixes *-ides* and *-oides* should be used only with Greek or Latin nouns. They should not be used with proper names.

III. Names based on personal names

15. The use of personal names in the formation of compound genus-group names is objectionable, e.g., *Eugrimmia* and *Euagassiceras*.

16. In forming a species-group name from the name of a modern man that is neither Latin, nor latinized, nor of Greek origin, the genitive singular case-ending *-i*, in preference to the termination *-ii*, should be added to the entire name, e.g., *smithi* rather than *smithii* (from Smith), *krupai* (from Krupa), *bonarellii* (from Bonarelli).

(a) Such a name may also be formed by adding the adjectival ending *-ianus, -iana, -ianum* to the entire name, but it is better to use the genitive singular.

(b) Latinization by the addition of *-ius* to a proper name, which would produce the genitive *-ii*, is not recommended.

17. (a) If the name is based on a Latin or latinized name of a modern man, the nominative singular ending *-us* should be replaced by the genitive singular ending *-i*, e.g., *fabricii, aurivillii, sartorii*.

(b) If the name is Greek, the latinized genitive should be used; if the correct latinized genitive cannot be found in either Greek or Latin lexicons, the genitive ending *-i* should be added to the entire name.

18. In forming a species-group name from the name of a woman [Art. 31], a final -a or -e may be elided for euphony, e.g., *josephineae* or *josephinae* (Josephine).

19. Lorsqu'un nom zoologique est formé d'après un patronyme composé, il est préférable de n'utiliser que l'un des composants, de préférence le mieux connu: p.ex., *bakeri* (Bethune Baker); *guerini* (Guérin Méneville).

20. Lorsque l'on forme un nom zoologique sur un prénom moderne d'origine classique, il convient de suivre la déclinaison grecque ou latine: p.ex., *caroli* (de Charles), *annae* (d'Ann, Anna, Anne).

21. Les noms de personnes comportant des préfixes devraient être traités de la façon suivante lorsque l'on fonde sur eux des noms zoologiques:

(a) les préfixes "Mac", "Mc" ou "M'" devraient être épelés "mac" et unis à la seconde partie du nom, comme dans *maccooki* (McCook), *maccoyi* (M'Coy).
(b) Le préfixe "O'" devrait être uni au nom, sans apostrophe, comme dans *obrieni* (O'Brien).
(c) Un préfixe consistant en un article (par exemple le, la, l', les, el, il, lo) ou contenant un article (par exemple du, de la, des, del, della) devrait être uni au nom principal, comme dans *leclerci* (Le Clerc), *dubuyssoni* (Du Buysson), *lafarinai* (La Farina), *logatoi* (Lo Gato).
(d) Un préfixe, abrégé ou non, consistant en une particule nobiliaire ou marquant la sainteté, devrait être omis, comme dans *chellisi* (de Chellis), *remyi* (St. Rémy), *clairi* (St. Clair).
(e) Un préfixe allemand ou néerlandais qui est normalement uni au nom de personne peut être inclus dans un nom zoologique, comme dans *vonhauseni* (Vonhausen), *vanderhoecki* (Vanderhoeck), mais devrait être omis dans le cas contraire, comme dans *iheringi* (von Ihering), *strasseni* (zur Strassen), *vechti* (van der Vecht).
(f) tous les autres préfixes devraient être omis.

IV. Noms formés sur des noms géographiques

22. Un nom du groupe-espèce fondé sur un nom géographique devrait être

(a) de préférence un adjectif dérivé du nom géographique et se terminant par un suffixe approprié, tel que *-ensis* ou *-iensis*, p.ex. *cubensis* (Cuba), *timorensis* (Timor), *ohioensis* (Ohio), *siciliensis* (Sicile);
(b) ou un substantif au génitif, p.ex., *neapolis* (Naples), *ithacae* (Ithaque), *sanctipauli* (St. Paul), *romae* (Rome), *vindobonae* (Vienne), *burdigalae* (Bordeaux).

19. In forming a zoological name from a compound personal name, a zoologist should consider using only one of the components, giving preference to the better known, e.g., *bakeri* (Bethune Baker), *guerini* (Guérin Méneville).

20. The Greek or Latin declension should be followed in basing a zoological name on the forename of a modern person, if this is of classical origin, e.g., *caroli* (from Charles), *annae* (from Ann, Anna, Anne).

21. Personal names bearing prefixes should be treated as follows in forming zoological names.

(a) The prefixes "Mac", "Mc", or "M' " should be spelled "mac" and united, as in *maccooki* (McCook), *maccoyi* (M'Coy).
(b) The prefix "O' " should be united without an apostrophe, as *obrieni* (O'Brien).
(c) A prefix consisting of an article (for example, le, la, l', les, el, il, lo), or containing an article (for example, du, de la, des, del, della), should be united, as *leclerci* (Le Clerc), *dubuyssoni* (Du Buysson), *lafarinai* (La Farina), *logatoi* (Lo Gato).
(d) A prefix, abbreviated or not, consisting of a nobiliary particle or indicating Christian sainthood, should be omitted, as in *chellisi* (De Chellis), *remyi* (St. Rémy), *clairi* (St. Clair).
(e) A German or Dutch prefix which is normally united with the personal name may be included in a zoological name, as *vonhauseni* (Vonhausen), *vanderhoecki* (Vanderhoeck), but should otherwise be omitted, as *iheringi* (von Ihering), *strasseni* (zur Strassen), *vechti* (van der Vecht).
(f) All other prefixes should be omitted.

IV. Names formed from geographical names

22. A species-group name based on a geographical name should be

(a) preferably an adjective derived from the geographical name, and ending in a suitable suffix, such as *-ensis* or *-iensis*, e.g., *cubensis* (Cuba), *timorensis* (Timor), *ohioensis* (Ohio), *siciliensis* (Sicily);
(b) or a noun in the genitive case, e.g., *neapolis* (Naples), *ithacae* (Ithaca), *sanctipauli* (St. Paul), *romae* (Rome), *vindobonae* (Vienna), *burdigalae* (Bordeaux).

23. Les noms géographiques latins utilisés par les auteurs romains ou médiévaux devraient être préférés aux formes plus modernes, p.ex., *vindobonensis* plutôt que *viennensis* (Vienne); *burdigalensis* plutôt que *bordeausiacus* (Bordeaux); *londiniensis* plutôt que *londonensis* (Londres).

V. Autres noms

24. Un nom mythologique non classique devrait recevoir une terminaison latine.

25. Un mot provenant d'une langue non classique devrait recevoir une terminaison latine: p.ex., *Fennecus* (fennec), *Kobus* (kob), *Okapia* (okapi).

26. Une combinaison arbitraire de lettres employée comme nom du groupe-espèce devrait être traitée comme un substantif indéclinable.

VI. Types de mots acceptables comme noms du groupe-genre

27. Substantifs grecs simples, p.ex., ἀγκύλος (ancylos), *Ancylus*; φύσα (phusa), *Physa*; ὁπλίτης (hoplites), *Hoplites*; y compris les noms vernaculaires grecs donnés à des animaux, tels que λεπάς (lepas), *Lepas*.

28. Substantifs grecs dérivés formés par adjonction aux radicaux de suffixes qui modifient leur signification. De tels mots peuvent avoir été utilisés en grec ou être construits pour un usage zoologique, p.ex., γαστήρ, estomac, + -ωδης, ayant la forme de, *Gastrodes*; ἕρπειν, ramper, + -της, désignant l'agent, *Herpestes*.

29. Substantifs composés grecs, utilisés en grec ou construits pour un usage zoologique. Si, dans un tel nom, l'épithète exprime une qualité elle devrait précéder le substantif (comme dans *Schistosoma*, corps divisé); si elle exprime l'activité ou une action, elle peut le précéder ou le suivre (comme dans *Philopotamus*, *Potamophilus*, qui aime le fleuve). De tels composés sont de trois types principaux:

(a) Le premier élément est une particule inséparable, telle que alpha privatif (α-devant une consonne, αν-devant une voyelle), p.ex., ἀ-πτέρυξ, sans ailes, *Apteryx*; ἥμι, demi, + μέρος, partie, *Hemimerus*.

(b) Le premier élément est une préposition ou un adverbe, tels que περί, autour, + σφιγκτ -, serré, *Perisphinctes*; ἔπι, vers, + νεφέλη, nuage, *Epinephelus*; μετά, après, + κρίνον, lis, *Metacrinus*; εὖ, bien, + μάσταξ, bouche, *Eumastax*.

23. Geographical names used by the Romans or by mediaeval writers in Latin should be preferred to more modern forms, e.g., *vindobonensis* rather than *viennensis* (Vienna); *burdigalensis* rather than *bordeausiacus* (Bordeaux); *londiniensis* rather than *londonensis* (London).

V. Other names

24. A mythological name that is not of classical origin should be given a Latin termination.

25. A word taken from a non-classical language should be given a Latin termination, e.g., *Fennecus* (fennec), *Kobus* (kob), *Okapia* (okapi).

26. An arbitrary combination of letters, used as a name in the species-group, should be treated as an indeclinable noun.

VI. Types of words eligible as genus-group names

27. Simple Greek nouns, e.g., ἀγκύλος (ancylos), *Ancylus*; φύσα (phusa), *Physa*; ὁπλίτης (hoplites), *Hoplites*; including Greek vernacular names for animals, such as λεπάς (lepas), *Lepas*.

28. Derivative Greek nouns formed from stems by the addition of suffixes that change their meaning. Such words may have been used in Greek or may be coined for zoological use, e.g., γαστήρ stomach, + -ωδης having the form of, *Gastrodes*; ἕρπειν to creep, + -της implying the agent, *Herpestes*.

29. Compound Greek nouns used in Greek or coined for zoological use. If the attribute in such a name expresses quality, it should precede the substantive (as *Schistosoma*, split-body); if it expresses activity or an action, it may precede or follow (as *Philopotamus*, lover of rivers, or *Potamophilus*, river-lover). Such compounds are of three principal types:

(a) The first element is an inseparable particle, such as the alpha privative (α- before a consonant, αν- before a vowel), e.g., ἀ-πτέρυξ wingless, *Apteryx*; ἥμι half, + μέρος share, *Hemimerus*.

(b) The first element is a preposition or adverb, such as περί, around, + σφιγκτ-, bound, *Perisphinctes*; ἔπι, towards, + νεφέλη, cloud, *Epinephelus*; μετά, after, + κρίνον, lily, *Metacrinus*; εὖ, well, + μάσταξ, mouth, *Eumastax*.

(c) Le premier élément est le radical d'un substantif ou d'un adjectif, tel que πολυ-, beaucoup, + ὄμμα, oeil, *Polyomma*; ἀρχαῖος, vieux, + κίδαρις, turban, *Archaeocidaris*; στενός, étroit, + πέλμα, sole, *Stenopelmatus*; ὀνύχος, ongle, + μορφή, forme, *Onychomorpha*.

30. Substantifs latins simples, tels que *discus*, disque (*Discus*); *tuba*, trompette (*Tuba*), y compris les noms vernaculaires latins donnés à des animaux, tels que *canis*, chien (*Canis*).

31. Substantifs latins dérivés, formés par l'adjonction d'un suffixe qui modifie le sens du radical; ces mots peuvent avoir été employés en latin ou être forgés pour un usage zoologique, p.ex., *Sturnus* + le diminutif *-ella*, *Sturnella*; *Buccinulum*, petite trompette; *clamare*, crier + le suffixe *-tor*, désignant l'agent, *Clamator*.

32. Substantifs latins combinés avec des particules inséparables, *ambi-*, *di-*, *dis-*, *in-*, *por-*, *re-*, *se-*, *ve-*, *semi-*, p.ex., *Diloba*, *Reduvius*.

33. Composés latins comportant une préposition ou un adverbe comme préfixe, p.ex., *Bipes*, *Subursus*.

34. Substantifs latins formés par combinaison de radicaux, éventuellement avec adjonction de suffixes, p.ex., *Capricornis*, *Stiliger*, *Carinifex*.

35. Noms mythologiques, p.ex., *Danaus*, *Dardanus*, *Maja*, *Venus*.

36. Noms propres utilisés par les anciens, p.ex., *Cinara*, *Diogenes*, *Ligur*.

37. Noms de personnes modernes avec adjonction d'un suffixe approprié, qui devrait être *-ius*, *-ia*, *-ium*, si le nom de personne finit par une consonne (p.ex. *Selysius*, *Barbouria*, *Matthewsium*), *-ia* s'il finit par *-a* (p.ex., *Danaia*) et *-us*, *-a*, *-um* s'il finit par une voyelle autre que *-a* (p.ex., *Rudolphius*, *Fatioa*, *Milneum*).

38. Noms de navires avec un suffixe approprié, p.ex., *Challengeria*, *Blakea*.

39. Mots tirés d'une langue qui n'est ni classique, ni indo-européenne moderne, p.ex., *Vanikoro*, *Zua*.

40. Mots constitués par une combinaison arbitraire de lettres, p.ex., *Zirfaea*, *Velletia*.

41. Mots constitués par un anagramme de noms existants, p.ex., *Milax* (de *Limax*), *Dacelo* (d'*Alcedo*).

(c) The first element is the stem of a noun or adjective, such as πολυ-, many, + ὄμμα, eye, *Polyomma*; ἀρχαῖος, old, + κίδαρις, turban, *Archaeocidaris*; στενός, narrow, + πέλμα, sole, *Stenopelmatus*; ὀνύχος, nail, + μορφή, form, *Onychomorpha*.

30. Simple Latin nouns, such as *discus*, a disc (*Discus*); *tuba*, a trumpet (*Tuba*); including Latin vernacular names for animals, such as *canis*, a dog (*Canis*).

31. Derivative Latin nouns formed from stems by the addition of suffixes that modify their meaning. These may have been used in Latin or may be coined for zoological use, e.g., *Sturnus* + diminutive suffix *-ella*, *Sturnella; Buccinulum*, a small trumpet; *clamare*, to shout, + suffix *-tor* implying the agent, *Clamator*.

32. Latin nouns combined with inseparable particles, *ambi-*, *di-*, *dis-*, *in-*, *por-*, *re-*, *se-*, *ve-*, *semi-*, e.g., *Diloba*, *Reduvius*.

33. Latin compounds formed by prefixing a preposition or an adverb, e.g., *Bipes*, *Subursus*.

34. Latin nouns formed by combining stems, with the addition of suffixes as necessary, e.g., *Capricornis*, *Stiliger*, *Carinifex*.

35. Mythological names, e.g., *Danaus*, *Dardanus*, *Maja*, *Venus*.

36. Proper names used by the ancients, e.g., *Cinara*, *Diogenes*, *Ligur*.

37. Names of modern persons with an appropriate suffix, which should be *-ius*, *-ia*, *-ium* if the personal name ends in a consonant (e.g., *Selysius*, *Barbouria*, *Matthewsium*); *-ia* if it ends in *-a* (e.g., *Danaia*); and *-us*, *-a*, *-um* if it ends in a vowel other than *-a* (e.g., *Rudolphius*, *Fatioa*, *Milneum*).

38. Names of ships with an appropriate suffix, e.g., *Challengeria*, *Blakea*.

39. Words taken from languages neither classical nor modern Indo-European, e.g., *Vanikoro*, *Zua*.

40. Words formed as arbitrary combinations of letters, e.g., *Zirfaea*, *Velletia*.

41. Words formed as anagrams of existing names, e.g., *Milax* (from *Limax*); *Dacelo* (from *Alcedo*).

VII. Tableaux et notes explicatives compilés à l'intention des zoologistes [1]

TABLEAU 1

VOYELLES DE LIAISON EMPLOYÉES DANS LA COMPOSITION DES MOTS D'ORIGINE CLASSIQUE

Partie A. Mots composés latins

PREMIER ÉLÉMENT Dernière lettre du radical	Intercalation entre les radicaux	DEUXIÈME ÉLÉMENT Initiale du radical	Exemple du mot composé complet
(1) une voyelle, devient i	néant	une consonne	
magno-		*fac-*	*magn-i-ficus*
capro-		*cornu-*	*capr-i-cornus*
celeri-		*pes*	*celer-i-pes*
(2) une voyelle, disparait	néant	une voyelle	
magno-		*animo-*	*magn-animus*
(3) une consonne, est conservée	néant	une voyelle	
quot		*annis*	*quotannis*
(4) une consonne	i	une consonne	
honor-	*i*	*fac-*	*honor-i-ficus*
mont-	*i*	*col-*	*mont-i-cola*

[1] Documents préparés par J. Chester Bradley et extraits du *Bull. zool. Nomencl.* **14**: 231–243, avec émendation du Tableau 2.

VII. Tables and explanatory notes compiled as an aid to zoologists [1]

TABLE 1

CONNECTING VOWELS USED IN COMPOUNDING CLASSICAL WORDS

Part A. Latin compounds

FIRST MEMBER Last Letter of Stem	Insertion between Stems	SECOND MEMBER First Letter of Stem	Example of Complete Compound
(1) a vowel, becomes i	none	a consonant	
magno-		*fac-*	*magn-i-ficus*
capro-		*cornu-*	*capr-i-cornus*
celeri-		*pes*	*celer-i-pes*
(2) a vowel, disappears	none	a vowel	
magno-		*animo-*	*magn-animus*
(3) a consonant, retained	none	a vowel	
quot		*annis*	*quotannis*
(4) a consonant	i	a consonant	
honor-	*i*	*fac-*	*honor-i-ficus*
mont-	*i*	*col-*	*mont-i-cola*

[1] Documents prepared by J. Chester Bradley and reprinted from *Bull. zool. Nomencl.* **14**: 231–243, with Table 2 amended.

Partie B. Mots composés grecs

PREMIER ÉLÉMENT Dernière lettre du radical	Intercalation entre les radicaux	DEUXIÈME ÉLÉMENT Initiale du radical	Exemples de noms génériques
(5) (lère décl.) α devient o *θαλασσα-*	néant	une consonne *χελυ-*	*Thalassochelys*
(6) (2ème décl.) o est conservé *ποταμο-*	néant	une consonne *φιλο-*	*Potamophilus*
(7) (3ème décl.) consonne *φλεβ-*	o *o*	une consonne *τομ-*	*Phlebotomus*
(8) élision de la voyelle *λιθο-*	néant	une voyelle *εδαφο-*	*Lithedaphus*

Au début du dernier élément d'un nom composé grec, α (a) ou ε (e) devient généralement η (ē) tandis que o (ŏ) devient ω (ō). (Par exemple no. 8 du tableau ci-dessus); *στρατ-ηγός* (*Stratēgus*) de *στρατο-* + *ἄγω* (*stratŏ* + *agō*); *ἐπ-ώνυμος* (*ep-ōnumŏs*) de *ἐπί* + *ὄνομα* (*epi* + *ŏnŏma*).

Mots composés syntactiques latins

Dans ces composés, ce sont des mots entiers et non pas des radicaux qui sont combinés, souvent sans voyelles de liaison particulières. Exemples: *duodecimpunctatus, quomodolibet.*

Mots composés avec un préfixe

Si le premier élément d'un mot composé est une préposition ou une particule indéclinable, on n'emploie pas de voyelles de liaison, mais il faut rechercher dans une grammaire la forme de la particule devant les différentes lettres.

Part B. Greek compounds

FIRST MEMBER Last Letter of Stem	Insertion between Stems	SECOND MEMBER First Letter of Stem	Exemplified by the genus
(5) (1st decl.) α becomes o θαλασσα-	none	consonant χελυ-	*Thalassochelys*
(6) (2nd decl.) o retained ποταμο-	none	consonant φιλο-	*Potamophilus*
(7) (3rd decl.) consonant φλεβ-	o o	consonant τομ-	*Phlebotomus*
(8) vowel, dropped λιθο-	none	vowel εδαφο-	*Lithedaphus*

At the beginning of the last element of a Greek compound, α (a) or ε (e) generally becomes η (ē), while o (ŏ) becomes ω (ō) (e.g. no. 8 in the preceding table); στρατ-ηγός (*Stratēgus*) from στρατο- + ἄγω (*stratŏ* + *agō*); ἐπ-ώνυμος (*ep-ōnumŏs*) from ἐπί + ὄνομα (*epi* + *ŏnŏma*).

Latin syntactical compounds

In these, entire words instead of stems are combined, often without special connecting vowels. Examples: *duodecimpunctatus, quomodolibet.*

Words compounded with a prefix

If the first element of the compound is a preposition or indeclinable particle, connecting vowels are not used, but reference should be made to grammars to find the form of the particle before various letters.

TABLEAU 2

Genre, déclinaison, radical grammatical et désinence du génitif des substantifs latins typiques, y compris ceux dérivés du grec, et des substantifs grecs

C'est le génitif sans sa désinence et non pas le radical grammatical proprement dit qui est employé pour former les noms des taxa du groupe-famille.

La terminaison du radical grammatical est mise en évidence afin d'aider à la formation correcte des mots dérivés ou composés destinés à servir de noms. Pour un suffixe donné, la forme correcte à utiliser dépend de la terminaison du radical, facile à trouver dans le tableau, mais non dans les grammaires classiques. Ainsi, les suffixes diminutifs atins sont "*-lus*", "*-la*", "*-lum*", "*-ulus*", "*-ula*", "*-ulum*" et "*-culus*", "*-cula*", "*-culum*". On ajoute "*-lus*", "*-la*", "*-lum*" aux radicaux se terminant par "*-a*" ou par "*-o*", "*-ulus*", "*-ula*", "*-ulum*" à ceux se terminant par une dentale ou une gutturale, et "*-culus*", "*-cula*", "*-culum*" à ceux se terminant par "*-e*", "*-i*", "*-u*", par une liquide, ou par "*-s*". La forme correcte du suffixe qui doit suivre un radical donné est indiquée dans les grammaires. Mais une complication ultérieure survient du fait que les voyelles du radical changent d'une manière déterminée devant les suffixes. Ainsi, devant les suffixes "*-lus*", "*-la*", "*-lum*", les voyelles du radical *a* et *o* deviennent *u*, avec une exception: elles deviennent (ou demeurent) *o* après un *e* ou un *i*. Devant les suffixes "*-culus*", "*-cula*", "*-culum*", l'*u* terminal d'un radical devient *i* et l'*on* terminal d'un radical devient *un*. On recherchera dans les grammaires les règles relatives aux divers suffixes, mais il faut connaître les radicaux auxquels il y a lieu de les ajouter.

En formant des dérivés, le zoologiste doit se rappeler qu'il travaille avec le radical proprement dit et non pas se contenter d'utiliser le génitif privé de sa désinence. Les radicaux de *pullus* et de *puer* (2ème déclinaison) par exemple sont respectivement *pullo* et *puero*, bien que la finale *o* du radical n'apparaisse ni au nominatif ni au génitif. Ce n'est qu'en formant des noms avec les suffixes du groupe-famille que le zoologiste peut suivre en toute securité la règle d'addition du suffixe au génitif singulier privé de sa désinence (c'est à dire au radical au sens où ce terme est employé dans le Code). Dans ce cas il ne doit pas commettre d'erreur, car le choix et l'emploi de ces suffixes ont été standardisés [Art. 29, Rec. 29A].

TABLE 2

The Gender, Declension, Grammatical Stem, and Case-ending of the Genitive of Typical Latin Nouns, Including Those Derived from Greek, and of Greek Nouns

It is not the actual grammatical stem but the genitive without its case-ending that is used in forming names of taxa of the family-group.

The purpose of showing termination of grammatical stem is to aid in proper coining of derivative and compound words that are to serve as names. The proper form of a given suffix to be used depends upon the termination of the stem, easily seen from the table, but not too readily found in classical grammars. Thus, the Latin diminutive suffixes are "*-lus*", "*-la*", "*-lum*", "*-ulus*", "*-ula*", "*-ulum*", and "*-culus*", "*-cula*", "*-culum*". The suffixes "*-lus*", "*-la*", "*-lum*", are appended to stems terminating in "*-a*" or in "*-o*", "*-ulus*", "*-ula*", "*-ulum*", to stems terminating in a dental or a guttural, "*-culus*", "*-cula*", "*-culum*" to stems terminating in "*-e*", "*-i*", "*-u*", a liquid, or "*-s*". The proper form of any suffix to follow a given stem is shown in grammars. But further complication arises in the fact that the stem-vowels change in definite ways before the suffixes. Thus, before the suffixes, "*-lus*", "*-la*", "*-lum*", the stem-vowels *a* and *o* become *u* except that they become (or remain) *o* after *e* or *i*. Before the suffixes "*-culus*", "*-cula*", "*-culum*", a terminal *u* of a stem becomes *i*, and a terminal *on* of a stem becomes *un*. Rules for the several suffixes will be found in grammars, but the stem to which they are to be attached must be known.

In forming derivatives, the zoologist must recall that it is the actual grammatical stem with which he is working, and not rely upon using the genitive without its case-ending. The stems of *pullus* and of *puer* (second declension) for example, are respectively, *pullo* and *puero*, notwithstanding the fact that the stem ending *o* does not appear in either the nominative or the genitive. Only in forming names with the suffixes of the family-group can he safely rely upon the rule to add the suffix to the genitive singular without its case-ending (i.e., the "stem" as the term is used in the Code). In that case he is safe because the selection and application of these suffixes have been standardized [Art. 29, Rec. 29A].

Désinence du nominatif singulier (Indiqués	Exemple au nominatif singulier dans les dictionnaires)	Genre m, masculin f, féminin c, commun n, neutre	Déclinaison	Terminaison du radical grammatical (à employer dans la formation des dérivés)	Exemple au génitif singulier (montrant le radical au sens du Code, comme guide dans la formation des noms du groupe-famille) (donné dans les dictionnaires)	Nom de famille fondé sur l'exemple
a	*talpa, c.,*	m. ou c.	1	*a*	*talp-ae*	TALPIDAE
	damma, c.,					DAMMIDAE
	agricola, m.					AGRICOLIDAE
ā	*alā*	f.	1	*ā*	*al-ae*	ALIDAE
al	*animal*	n.	3	*i*	*animal-is*	ANIMALIDAE
ar	*calcar*	n.	3	*i*	*calcar-is*	CALCARIDAE
as	(grec) *lampas*	f.	3	*ad*	*lampad-os*	LAMPADIDAE
					lampad-is	
ās	*aetas*	f.	3	*āt*	*aetat-is*	AETATIDAE
ās	(grec) *Aeneas*	m.	1	*ā*	*Aene-ae*	AENEIDAE
e	*mare, rēte*	n.	3	*i*	*mar-is*	MARIDAE
e	(grec) *epitomē*	f.	1	*ā* ou *ē*	*epitom-ēs*	EPITOMIDAE
en	*carmen*	n.	3	*in*	*carmin-is*	CARMINIDAE
er	*vesper*	m.	2	*o*	*vesper-ī*	VESPERIDAE
er	*ager*	m.	2	*o*	*agr-ī*	AGRIDAE
er	*passer*	m.	3	*er*	*passer-is*	PASSERIDAE
er	*pater*	m.	3	*tr*	*patr-is*	PATRIDAE
es	*dies, res*	f. ou m.	5	*e*	*di-ei*	DIIDAE
es	*miles*	m. ou c.	3	*it*	*milit-is*	MILITIDAE
ēs	(grec) *pyrītēs*	m.	1	*a* ou *e*	*pyrit-ae*	PYRITIDAE
ēs	*nubēs,*	f.	3	*b*	*nub-is*	NUBIDAE
	sēdēs					SEDIDAE

Termination of nominative singular	Example in nominative singular (Shown in lexicons)	Gender m, masculine f, feminine c, common n, neuter	Declension	Termination of grammatical stem (for use in forming derivatives)	Example in genitive singular (showing stem for purposes of Code, for guidance in forming family-group names) (Shown in lexicons)	Family name based on example
a	*talpa, c.,* *damma, c.,* *agricola, m.*	m. or c.	1	*a*	*talp-ae*	TALPIDAE DAMMIDAE AGRICOLIDAE
ā	*alā*	f.	1	*ā*	*al-ae*	ALIDAE
al	*animal*	n.	3	*i*	*animal-is*	ANIMALIDAE
ar	*calcar*	n.	3	*i*	*calcar-is*	CALCARIDAE
as	(Greek) *lampas*	f.	3	*ad*	*lampad-os* *lampad-is*	LAMPADIDAE
ās	*aetas*	f.	3	*āt*	*aetat-is*	AETATIDAE
ās	(Greek) *Aeneas*	m.	1	*ā*	*Aene-ae*	AENEIDAE
e	*mare, rēte*	n.	3	*i*	*mar-is*	MARIDAE
e	(Greek) *epitomē*	f.	1	*ā* or *ē*	*epitom-ēs*	EPITOMIDAE
en	*carmen*	n.	3	*in*	*carmin-is*	CARMINIDAE
er	*vesper*	m.	2	*o*	*vesper-i*	VESPERIDAE
er	*ager*	m.	2	*o*	*agr-ī*	AGRIDAE
er	*passer*	m.	3	*er*	*passer-is*	PASSERIDAE
er	*pater*	m.	3	*tr*	*patr-is*	PATRIDAE
es	*dies, res*	f. or m.	5	*e*	*di-ei*	DIIDAE
es	*miles*	m. or c.	3	*it*	*milit-is*	MILITIDAE
ēs	(Greek) *pyrītēs*	m.	1	*a* or *e*	*pyrit-ae*	PYRITIDAE
ēs	*nubēs,* *sēdēs*	f.	3	*b*	*nub-is*	NUBIDAE SEDIDAE

Désinence du nominatif singulier (Indiqués	Exemple au nominatif singulier dans les dictionnaires)	Genre m, masculin f, féminin c, commun n, neutre	Déclinaison	Terminaison du radical grammatical (à employer dans la formation des dérivés)	Exemple au génitif singulier (montrant le radical au sens du Code, comme guide dans la formation des noms du groupe-famille) (donné dans les dictionnaires)	Nom de famille fondé sur l'exemple
ēx	*rex*	m.	3	*g*	*rēg-is*	REGIDAE
ir	*vir*	m.	2	*o*	*vir-ī*	VIRIDAE
is	*lapis*	m.	3	*id*	*lapid-is*	LAPIDIDAE
is	*avis, f.,*	m., f.	3	*i*	*av-is*	AVIDAE
	collis, m.					COLLIDAE
īs	*vīs*	f.	3	*vī* au singulier	*v-īs*	VIDAE
īx	*radix*	f.	3	*īc*	*radic-īs*	RADICIDAE
ix	*nix*	f.	3	*nigv* (*niv*)	*niv-is*	NIVIDAE
ō	*virgō*	f.	3	*in*	*virgin-is*	VIRGINIDAE
ō	*leō*	m.	3	*ōn*	*leōn-is*	LEONIDAE
on	(grec) *Ilion*	n.	2	*o*	*Ili-ī*	ILIIDAE
or	*honor*	m., f., n.	3	*r*	*honor-is*	HONORIDAE
ōs, os	(grec) *Delos*	m., f.	2	*o*	*del-ī*	DELIDAE
ōs	(grec) *hērōs*	m.	3	*ō*	*herō-is*	HEROIDAE
ōs	*flōs*	m.	3	*ōs, s* devient *r* entre 2 voyelles	*flōr-is*	FLORIDAE
ōs	*nepōs*	m.	3	*ōt*	*nepōt-is*	NEPOTIDAE
ōs	*bōs*	c.	3	*ou*	*bov-is*	BOVIDAE
s	*urbs*	f.	3	*b*	*urb-is*	URBIDAE
s	*hiems*	f.	3	*m*	*hiem-is*	HIEMIDAE
s	*princeps*	c.	3	*ip*	*princip-is*	PRINCIPIDAE
s	*praeceps*	m.	3	*cipit*	*praecipit-is*	PRAECIPITIDAE

Termination of nominative singular	Example in nominative singular (Shown in lexicons)	Gender m, masculine f, feminine c, common n, neuter	Declension	Termination of grammatical stem (for use in forming derivatives)	Example in genitive singular (showing stem for purposes of Code, for guidance in forming family-group names) (Shown in lexicons)	Family name based on example
ēx	*rex*	m.	3	*g*	*rēg-is*	REGIDAE
ir	*vir*	m.	2	*o*	*vir-ī*	VIRIDAE
is	*lapis*	m.	3	*id*	*lapid-is*	LAPIDIDAE
is	*avis, f.,* *collis, m.*	m., f.	3	*i*	*av-is*	AVIDAE COLLIDAE
īs	*vīs*	f.	3	*vī* in singular	*v-īs*	VIDAE
īx	*radīx*	f.	3	*īc*	*radic-īs*	RADICIDAE
ix	*nix*	f.	3	*nigv* (*niv*)	*niv-is*	NIVIDAE
ō	*virgō*	f.	3	*in*	*virgin-is*	VIRGINIDAE
ō	*leō*	m.	3	*ōn*	*leōn-is*	LEONIDAE
on	(Greek) *Ilion*	n.	2	*o*	*Ili-ī*	ILIIDAE
or	*honor*	m., f., n.	3	*r*	*honor-is*	HONORIDAE
ōs, os	(Greek) *Delos*	m., f.	2	*o*	*del-ī*	DELIDAE
ōs	(Greek) *hērōs*	m.	3	*ō*	*herō-is*	HEROIDAE
ōs	*flōs*	m.	3	*ōs, s* becomes *r* between 2 vowels	*flōr-is*	FLORIDAE
ōs	*nepōs*	m.	3	*ōt*	*nepōt-is*	NEPOTIDAE
ōs	*bōs*	c.	3	*ou*	*bov-is*	BOVIDAE
s	*urbs*	f.	3	*b*	*urb-is*	URBIDAE
s	*hiems*	f.	3	*m*	*hiem-is*	HIEMIDAE
s	*princeps*	c.	3	*ip*	*princip-is*	PRINCIPIDAE
s	*praeceps*	m.	3	*cipit-*	*praecipit-is*	PRAECIPITIDAE

Désinence du nominatif singulier (Indiqués dans les dictionnaires)	Exemple au nominatif singulier	Genre m, masculin f, féminin c, commun n, neutre	Déclinaison	Terminaison du radical grammatical (à employer dans la formation des dérivés)	Exemple au génitif singulier (montrant le radical au sens du Code, comme guide dans la formation des noms du groupe-famille) (donné dans les dictionnaires)	Nom de famille fondé sur l'exemple
ū	*cornu, genu* et *veru* seulement	n.	4	*u*	*corn-ūs*	CORNIDAE VERIDAE
ul	*consul*	m.	3	*ul*	*consul-is*	CONSULIDAE
um	*ovum*	n.	2	*o*	*ov-i*	OVIDAE
ur	*femur*, *jecur* et *robur* seulement	n.	3	*or*	*femor-is*	FEMORIDAE JECORIDAE ROBORIDAE
us	*genus, n.*, *Venus, f.*	n., f.	3	*os, es, s* devient *r* entre 2 voyelles	*gener-is*	GENERIDAE VENERIDAE
us	*pilus*	m.	2	*o*	*pil-ī*	PILIDAE
us	*alvus, colus, humus, vannus*, la plupart des noms de pays, de villes et d'arbres [1]	f.	2	*o*	*alv-ī*	ALVIDAE HUMIDAE VANNIDAE
	pinus [1]	f.	4 ou 2	*u* ou *o*	*pin-ūs* ou *pin-ī*	PINIDAE
	ficus [1]	f.	4 ou 2	*u* ou *o*	*fic-ūs* ou *fic-ī*	FICIDAE

[1] Les noms d'arbres terminés en "*-us*", qui sont féminins, appartiennent à une déclinaison mixte, en partie à la deuxième, en partie à la quatrième. Le génitif singulier de *cupressus* est *cupressi*, mais celui de *ficus, laurus, pinus* et *quercus* peut se terminer soit par "*-i*", soit par "*-us*". Toutefois la forme *pini* a été plus largement employés par les zoologistes, et la forme *querci* était extrêmement rare en latin. Le génitif pluriel de *quercus* est toutefois *quercorum*. Le genre et la déclinaison de *ficus* étaient matière à discussion pour les anciens.

Termination of nominative singular	Example in nominative singular (Shown in lexicons)	Gender m, masculine f, feminine c, common n, neuter	Declension	Termination of grammatical stem (for use in forming derivatives)	Example in genitive singular (showing stem for purposes of Code, for guidance in forming family-group names) (Shown in lexicons)	Family name based on example
ū	*cornu, genu* and *veru* only	n.	4	*u*	*corn-ūs*	CORNIDAE VERIDAE
ul	*consul*	m.	3	*ul*	*consul-is*	CONSULIDAE
um	*ovum*	n.	2	*o*	*ov-i*	OVIDAE
ur	*femur, jecur,* and *robur* only	n.	3	*or*	*femor-is*	FEMORIDAE JECORIDAE ROBORIDAE
us	*genus, n., Venus, f.*	n., f.	3	*os, es, s* changes to *r* between 2 vowels	*gener-is*	GENERIDAE VENERIDAE
us	*pilus*	m.	2	*o*	*pil-ī*	PILIDAE
us	*alvus, colus, humus, vannus,* most names of countries, towns, and trees [1]	f.	2	*o*	*alv-ī*	ALVIDAE HUMIDAE VANNIDAE
	pinus [1]	f.	4 or 2	*u* or *o*	*pin-ūs* or *pin-ī*	PINIDAE
	ficus [1]	f.	4 or 2	*u* or *o*	*fic-ūs* or *fic-ī*	FICIDAE

[1] The names of trees ending in "*-us*", feminine in gender, are of mixed declension, partly second, partly fourth. The genitive singular of *cupressus* is *cupressi*, but that of *ficus, laurus, pinus,* and *quercus* may terminate in either "*-i*" or "*-us*". However the form *pini* has been more widely used by zoologists, and the form *querci* was extremely rare among the Romans. The genitive plural of *quercus*, however, is *quercorum*. Both gender and declension of *ficus* were a matter of dispute among the ancients.

Désinence du nominatif singulier (Indiqués	Exemple au nominatif singulier dans les dictionnaires)	Genre m, masculin f, féminin c, commun n, neutre	Déclinaison	Terminaison du radical grammatical (à employer dans la formation des dérivés)	Exemple au génitif singulier (montrant le radical au sens du Code, comme guide dans la formation des noms du groupe-famille) (donné dans les dictionnaires)	Nom de famille fondé sur l'exemple
us	*virus, pelagus*, et *vulgus* seulement	n.	2	*o*	*vir-ī*	VIRIDAE PELAGIDAE VULGIDAE
ūs	*grūs* et *sūs* seulement	c.	3	*ū*	*grū-is*	GRUIDAE SUIDAE
ūs	*corpus, pectus*	n.	3	*os, s* devient *r* entre 2 voyelles	*corpor-is*	CORPORIDAE PECTORIDAE
ūs	*crūs, mūs*	m.	3	*s* devient *r* entre 2 voyelles	*crūr-is*	CRURIDAE MURIDAE
us	*arcus, lacus*	m.	4	*u*	*arc-ūs*	ARCIDAE LACIDAE
us	*acus, manus, tribus*, et 5 autres	f.	4	*u*	*ac-ūs*	ACIDAE TRIBIDAE
ūs	*virtus*	f.	3	*ūt*	*virtūt-is*	VIRTUTIDAE
ut	*caput*	n.	3	*it*	*capit-is*	CAPITIDAE
ux	*dux*	c.	3	*uc*	*duc-is*	DUCIDAE
x	*arx*	f.	3	*c*	*arc-is*	ARCIDAE
x	(grec) *Styx*	f.	3	*g*	*Styg-is* ou *Styg-os*	STYGIDAE

Termination of nominative singular	Example in nominative singular (Shown in lexicons)	Gender m, masculine f, feminine c, common n, neuter	Declension	Termination of grammatical stem (for use in forming derivatives)	Example in genitive singular (showing stem for purposes of Code, for guidance in forming family-group names) (Shown in lexicons)	Family name based on example
us	*virus*, *pelagus*, and *vulgus* only	n.	2	*o*	*vir-ī*	VIRIDAE PELAGIDAE VULGIDAE
ūs	*grūs* and *sūs* only	c.	3	*ū*	*grū-is*	GRUIDAE SUIDAE
ūs	*corpus* *pectus*	n.	3	*os*, *s* changes to *r* between 2 vowels	*corpor-is*	CORPORIDAE PECTORIDAE
ūs	*crūs*, *mūs*	m.	3	*s* changes to *r* between 2 vowels	*crūr-is*	CRURIDAE MURIDAE
us	*arcus*, *lacus*	m.	4	*u*	*arc-ūs*	ARCIDAE LACIDAE
us	*acus*, *manus*, *tribus*, and 5 others	f.	4	*u*	*ac-ūs*	ACIDAE TRIBIDAE
ūs	*virtus*	f.	3	*ūt*	*virtūt-is*	VIRTUTIDAE
ut	*caput*	n.	3	*it*	*capit-is*	CAPITIDAE
ux	*dux*	c.	3	*uc*	*duc-is*	DUCIDAE
x	*arx*	f.	3	*c*	*arc-is*	ARCIDAE
x	(Greek) *Styx*	f.	3	*g*	*Styg-is* or *Styg-os*	STYGIDAE

Dans le tableau suivant, chaque entrée numérotée donne, dans les colonnes 1, 2, 5 et 6, le ou les exemples grecs et au-dessous l'équivalent dans l'alphabet latin des lettres du ou des mots employés. Les équivalents sont des transcriptions, non des latinisations telles que celles que l'on trouve à l'Appendice B; ils figurent là simplement comme une aide pour la lecture du grec et c'est l'Appendice B que l'on devrait suivre pour former des noms zoologiques d'après des mots grecs.

Les désinences du nominatif se suivent dans l'ordre alphabétique latin et non grec.

La terminaison du radical de nombreux substantifs grecs, quand il s'agit d'une voyelle, est difficile à déceler, car elle est souvent dissimulée par une contraction avec la désinence casuelle.

Désinence du nominatif singulier (Indiqués dans les dictionnaires)	Exemple au nominatif singulier	Genre m, masculin f, féminin c, commun n, neutre	Déclinaison	Terminaison du radical grammatical (à employer dans la formation des dérivés)	Exemple au génitif singulier (montrant le radical au sens du Code, comme guide dans la formation des noms du groupe-famille) (donné dans les dictionnaires)	Nom de famille latinisé
1. α	οἰκία	f. (ἡ)	1	α		
	θάλασσα					
	μνᾶ				οἰκί-ας	
a	*oikia,*			*a*	*oiki-as*	OECIIDAE
	thalassa,					THALASSIDAE
	mna					MNIDAE
2. α	σῶμα	n. (τό)	3	ατ	σώματ-ος	
a	*sōma*			*at*	*sōmat-os*	SOMATIDAE
3. αρ	ἦπαρ	n. (τό)	3	ατ	ἥπατ-ος	
ar	*hēpar*			*at*	*hēpat-os*	HEPATIDAE
4. ας	ταμίας	m. (ὁ)	1	α	ταμί-ου	
as	*tamias*			*a*	*tami-ou*	TAMIIDAE

In the following table in columns 1, 2, 5, and 6, each numbered entry shows first the Greek example(s), and below the equivalent in the Latin alphabet of the letter(s) of the word(s) used. These equivalents are transliterations, not latinizations such as are given in Appendix B; they are given here merely as an aid to reading the Greek, and it is Appendix B that should be followed in forming zoological names from Greek words.

The nominative endings are alphabetized in the sequence of the Latin, not Greek, alphabet.

The ending of the stem in many Greek nouns, if a vowel, is difficult to discover, because it is often obscured by coalition with the case-ending.

Termination of nominative singular (Shown in lexicons)	Example in nominative singular	Gender m, masculine f, feminine c, common n, neuter	Declension	Termination of grammatical stem (for use in forming derivatives)	Example in genitive singular (showing stem for purposes of Code, for guidance in forming family-group names) (Shown in lexicons)	Family name latinized
1. α	οἰκία θάλασσα μνᾶ	f. (ἡ)	1	α	οἰκί-ας	
a	*oikia,* *thalassa,* *mna*			*a*	*oiki-as*	OECIIDAE THALASSIDAE MNIDAE
2. α *a*	σῶμα *sōma*	n. (τό)	3	ατ *at*	σώματ-ος *sōmat-os*	SOMATIDAE
3. αρ *ar*	ἧπαρ *hēpar*	n. (τό)	3	ατ *at*	ἥπατ-ος *hēpat-os*	HEPATIDAE
4. ας *as*	ταμίας *tamias*	m. (ὁ)	1	α *a*	ταμί-ου *tami-ou*	TAMIIDAE

Désinence du nominatif singulier (Indiqués dans les dictionnaires)	Exemple au nominatif singulier	Genre m, masculin f, féminin c, commun n, neutre	Déclinaison	Terminaison du radical grammatical (à employer dans la formation des dérivés)	Exemple au génitif singulier (montrant le radical au sens du Code, comme guide dans la formation des noms du groupe-famille) (donné dans les dictionnaires)	Nom de famille latinisé
5. ας	λαμπάς	f. (ἡ)	3	δ	λαμπάδ-ος	
as	*lampas*			*d*	*lampad-os*	LAMPADIDAE
6. ας	γίγας	m. (ὁ)	3	ντ	γίγαντ-ος	
as	*gigas*			*nt*	*gigant-os*	GIGANTIDAE
7. ας	κέρας	n. (τό)	3	τ	κέρατ-ος	
as	*keras*			*t*	*kerat-os*	CERATIDAE
8. αυς	γραῦς	f. (ἡ)	3	αυ	γρα-ός	
aus	*graus*			*au*	*gra-os*	GRAIDAE
9. αξ	κόραξ	m. (ὁ)	3	κ	κόρακ-ος	
ax	*korax*			*k*	*korak-os*	CORACIDAE
10. αξ	ἄναξ	m. (ὁ)	3	κτ	ἄνακτ-ος	
ax	*anax*			*kt*	*anakt-os*	ANACTIDAE
11. ευς	βασιλεύς	m. (ὁ)	3	ευ	βασιλ-έως	
eus	*basileus*			*eu*	*basil-eōs*	BASILIDAE
12. η	πέλτη ; συκῆ	f. (ἡ)	1	α	πέλτ-ης	
ē	*peltē; sukē*			*a*	*pelt-ēs*	PELTIDAE

Termination of nominative singular (Shown in lexicons)	Example in nominative singular	Gender m, masculine f, feminine c, common n, neuter	Declension	Termination of grammatical stem (for use in forming derivatives)	Example in genitive singular (showing stem for purposes of Code, for guidance in forming family-group names) (Shown in lexicons)	Family name latinized
5. ας *as*	λαμπάς *lampas*	f. (ἡ)	3	δ *d*	λαμπάδ-ος *lampad-os*	LAMPADIDAE
6. ας *as*	γίγας *gigas*	m. (ὁ)	3	ντ *nt*	γίγαντ-ος *gigant-os*	GIGANTIDAE
7. ας *as*	κέρας *keras*	n. (τό)	3	τ *t*	κέρατ-ος *kerat-os*	CERATIDAE
8. αυς *aus*	γραῦς *graus*	f. (ἡ)	3	αυ *au*	γρα-ός *gra-os*	GRAIDAE
9. αξ *ax*	κόραξ *korax*	m. (ὁ)	3	κ *k*	κόρακ-ος *korak-os*	CORACIDAE
10. αξ *ax*	ἄναξ *anax*	m. (ὁ)	3	κτ *kt*	ἄνακτ-ος *anakt-os*	ANACTIDAE
11. ευς *eus*	βασιλεύς *basileus*	m. (ὁ)	3	ευ *eu*	βασιλ-έως *basil-eōs*	BASILIDAE
12. η *ē*	πέλτη ; συκῆ *peltē; sukē*	f. (ἡ)	1	α *a*	πέλτ-ης *pelt-ēs*	PELTIDAE

Désinence du nominatif singulier (Indiqués dans les dictionnaires)	Exemple au nominatif singulier	Genre m, masculin f, féminin c, commun n, neutre	Déclinaison	Terminaison du radical grammatical (à employer dans la formation des dérivés)	Exemple au génitif singulier (montrant le radical au sens du Code, comme guide dans la formation des noms du groupe-famille) (donné dans les dictionnaires)	Nom de famille latinisé
13. ην	ποιμήν	m. (ὁ)	3	ν	ποιμέν-ος	
ēn	*poemēn*			*n*	*poemen-os*	POEMENIDAE
14. ηρ	γαστήρ πατήρ	m., f. (ὁ, ἡ)	3	ρ	γαστρ-ός	
ēr	*gastēr, f.* *patēr, m.*			*r*	*gastr-os*	GASTRIDAE PATRIDAE
15. ηρ	ἀνήρ	m. (ὁ)	3	ρ	ἀνδρ-ός	
ēr	*anēr*			*r*	*andr-os*	ANDRIDAE
16. ης	δεσπότης Ἑρμῆς	m. (ὁ)	1	α	δεσπότ-ου	
ēs	*despotēs* *Hermēs*			*a*	*despot-ou*	DESPOTIDAE HERMIDAE
17. ης	θής	m. (ὁ)	3	τ	θητ-ός	
ēs	*thēs*			*t*	*thēt-os*	THETIDAE
18. γξ [1]	σάλπιγξ	f. (ἡ)	3	γ	σάλπιγγ-ος	
nx	*salpinx*			*g*	*salping-os*	SALPINGIDAE

[1] Le γ grec ainsi placé (avant γ, κ, ξ ou χ) avait valeur phonétique de "n" et se transcrivait toujours comme tel lorsqu'il était introduit dans le latin classique. Ainsi, Syrinx de Σῦριγξ donnant au génitif Syringis = Σύριγγος.

Termination of nominative singular (Shown in lexicons)	Example in nominative singular (Shown in lexicons)	Gender m, masculine f, feminine c, common n, neuter	Declension	Termination of grammatical stem (for use in forming derivatives)	Example in genitive singular (showing stem for purposes of Code, for guidance in forming family-group names) (Shown in lexicons)	Family name latinized
13. *ην*	*ποιμήν*	m. (ὁ)	3	*ν*	*ποιμέν-ος*	
ēn	*poemēn*			*n*	*poemen-os*	POEMENIDAE
14. *ηρ*	*γαστήρ* *πατήρ*	m., f. (ὁ, ἡ)	3	*ρ*	*γαστρ-ός*	
ēr	*gastēr, f.* *patēr, m.*			*r*	*gastr-os*	GASTRIDAE PATRIDAE
15. *ηρ*	*ἀνήρ*	m. (ὁ)	3	*ρ*	*ἀνδρ-ός*	
ēr	*anēr*			*r*	*andr-os*	ANDRIDAE
16. *ης*	*δεσπότης* *Ἑρμῆς*	m. (ὁ)	1	*α*	*δεσπότ-ου*	
ēs	*despotēs,* *Hermēs*			*a*	*despot-ou*	DESPOTIDAE HERMIDAE
17. *ης*	*θής*	m. (ὁ)	3	*τ*	*θητ-ός*	
ēs	*thēs*			*t*	*thēt-os*	THETIDAE
18. *γξ* [1]	*σάλπιγξ*	f. (ἡ)	3	*γ*	*σάλπιγγ-ος*	
nx	*salpinx*			*g*	*salping-os*	SALPINGIDAE

[1] The Greek *γ* in this position (before *γ*, *κ*, *ξ* or *χ*) was sounded as "n" and was always so transliterated when taken over into classical Latin. *E.g.* Syrinx from *Σῦριγξ* giving genitive Syringis = *Σύριγγος*.

Désinence du nominatif singulier (Indiqués dans les dictionnaires)	Exemple au nominatif singulier	Genre m, masculin f, féminin c, commun n, neutre	Déclinaison	Terminaison du radical grammatical (à employer dans la formation des dérivés)	Exemple au génitif singulier (montrant le radical au sens du Code, comme guide dans la formation des noms du groupe-famille) (donné dans les dictionnaires)	Nom de famille latinisé
19. ις	κρίσις	f. (ἡ)	3	ι	κρίσε-ως	
is	*krisis*			*i*	*krise-ōs*	CRISEIDAE
20. ις	λεπίς	f. (ἡ)	3	δ	λεπίδ-ος	
is	*lepis*			*d*	*lepid-os*	LEPIDIDAE
21. ις	ῥίς	f. (ἡ)	3	ν	ῥιν-ός	
is	*rhis*			*n*	*rhin-os*	RHINIDAE
22. ις	ὄρνις	c. (ὁ, ἡ)	3	θ	ὄρνιθ-ος	
is	*ornis*			*th*	*ornith-os*	ORNITHIDAE
23. ιξ	ἕλιξ	f. (ἡ)	3	κ	ἕλικ-ος	
ix	*helix*			*k*	*helik-os*	HELICIDAE
24. ιξ	θρίξ	f. (ἡ)	3	χ	τριχ-ός	
ix	*thrix*			*ch*	*trich-os*	TRICHIDAE
25. ον	χόριον κρίνον	n. (τό)	2	ο	χόρι-ου	
on	*chorion, krinon*			*o*	*chori-ou*	CHORIIDAE CRINIDAE

Termination of nominative singular (Shown in lexicons)	Example in nominative singular	Gender m, masculine f, feminine c, common n, neuter	Declension	Termination of grammatical stem (for use in forming derivatives)	Example in genitive singular (showing stem for purposes of Code, for guidance in forming family-group names) (Shown in lexicons)	Family name latinized
19. ις *is*	κρίσις *krisis*	f. (ἡ)	3	ι *i*	κρίσε-ως *krise-ōs*	CRISEIDAE
20. ις *is*	λεπίς *lepis*	f. (ἡ)	3	δ *d*	λεπίδ-ος *lepid-os*	LEPIDIDAE
21. ις *is*	ῥίς *rhis*	f. (ἡ)	3	ν *n*	ῥιν-ός *rhin-os*	RHINIDAE
22. ις *is*	ὄρνις *ornis*	c. (ὁ, ἡ)	3	θ *th*	ὄρνιθ-ος *ornith-os*	ORNITHIDAE
23. ιξ *ix*	ἕλιξ *helix*	f. (ἡ)	3	κ *k*	ἕλικ-ος *helik-os*	HELICIDAE
24. ιξ *ix*	θρίξ *thrix*	f. (ἡ)	3	χ *ch*	τριχ-ός *trich-os*	TRICHIDAE
25. ον *on*	χόριον κρίνον *chorion,* *krinon*	n. (τό)	2	ο *o*	χόρι-ου *chori-ou*	CHORIIDAE CRINIDAE

Désinence du nominatif singulier (Indiqués dans	Exemple au nominatif singulier les dictionnaires)	Genre m, masculin f, féminin c, commun n, neutre	Déclinaison	Terminaison du radical grammatical (à employer dans la formation des dérivés)	Exemple au génitif singulier (montrant le radical au sens du Code, comme guide dans la formation des noms du groupe-famille) (donné dans les dictionnaires)	Nom de famille latinisé
26. ος	βίος νῆσος	m., f.	2	ο	βί-ου	
os	*bios, m.,* *nēsos, f.*			*o*	*bi-ou*	BIIDAE NESIDAE
27. ος	γένος εἶδος	n. (τό)	3	ε	γένε-ος (-ους)	
os	*genos,* *eidos*			*e*	*genc-os* *(-ous)*	GENEIDAE IDEIDAE
28. ους *ous*	βοῦς *bous*	c. (ὁ, ἡ)	3	ου *ou*	βο-ός *bo-os*	BOIDAE
29. ους *ous*	πούς *pous*	m. (ὁ)	3	δ *d*	ποδ-ός *pod-os*	PODIDAE
30. ους *ous*	ὀδούς *odous*	m. (ὁ)	3	ντ *nt*	ὀδόντ-ος *odont-os*	ODONTIDAE
31. ω, ως *ō, ōs*	αἰδώς, ἠχώ *aidōs, ēchō*	f. (ἡ)	3	ο *o*	αἰδ-οῦς *aid-ous*	AEDIDAE
32. ων *ōn*	εἰκών *eikōn*	f. (ἡ)	3	ν *n*	εἰκόν-ος (-ους) *eikon-os (-ous)*	ICONIDAE

Termination of nominative singular (Shown in lexicons)	Example in nominative singular (Shown in lexicons)	Gender m, masculine f, feminine c, common n, neuter	Declension	Termination of grammatical stem (for use in forming derivatives)	Example in genitive singular (showing stem for purposes of Code, for guidance in forming family-group names) (Shown in lexicons)	Family name latinized
26. ος	βίος νῆσος	m., f.	2	ο	βί-ου	
os	*bios, m.,* *nēsos, f.*			*o*	*bi-ou*	BIIDAE NESIDAE
27. ος	γένος εἶδος	n. (τό)	3	ε	γένε-ος (-ους)	
os	*genos,* *eidos*			*e*	*gene-os* *(-ous)*	GENEIDAE IDEIDAE
28. ους *ous*	βοῦς *bous*	c. (ὁ, ἡ)	3	ου *ou*	βο-ός *bo-os*	BOIDAE
29. ους *ous*	πούς *pous*	m. (ὁ)	3	δ *d*	ποδ-ός *pod-os*	PODIDAE
30. ους *ous*	ὀδούς *odous*	m. (ὁ)	3	ντ *nt*	ὀδόντ-ος *odont-os*	ODONTIDAE
31. ω, ως ō, ōs	αἰδώς, ἠχώ *aidōs, ēchō*	f. (ἡ)	3	ο *o*	αἰδ-οῦς *aid-ous*	AEDIDAE
32. ων *ōn*	εἰκών *eikōn*	f. (ἡ)	3	ν *n*	εἰκόν-ος-(ους) *eikon-os (-ous)*	ICONIDAE

Désinence du nominatif singulier (Indiqués dans les dictionnaires)	Exemple au nominatif singulier	Genre m, masculin f, féminin c, commun n, neutre	Déclinaison	Terminaison du radical grammatical (à employer dans la formation des dérivés)	Exemple au génitif singulier (montrant le radical au sens du Code, comme guide dans la formation des noms du groupe-famille) (donné dans les dictionnaires)	Nom de famille latinisé
33. ων	λέων	m. (ὁ)	3	τ	λέοντ-ος	
ōn	leōn			t	leont-os	LEONTIDAE
34. ωρ	ῥήτωρ	m. (ὁ)	3	ρ	ῥήτορ-ος	
ōr	rhētōr			r	rhētor-os	RHETORIDAE
35. ως	ἠώς	f. (ἡ)	2	ο	ἠ-οῦς	
ōs	ēōs			o	ē-ous	EIDAE
36. ως	λαγώς	m. (ὁ)	2	ο	λαγ-ὼ	
ōs	lagōs, *m.*	f. (ἡ)		o	lag-ō	LAGIDAE
37. ψ	φλέψ	f. (ἡ)	3	β	φλεβ-ός	
ps	phleps			b	phleb-os	PHLEBIDAE
38. υ	ἄστυ	n. (τό)	3	υ	ἄστε-ος	
u	astu			u	aste-os	ASTEIDAE
39. υρ	πῦρ	n. (τό)	3	ρ	πυρ-ός	
ur	pur			r	pur-os	PYRIDAE
40. υς	πῆχυς	n. (τό)	3	υ	πήχε-ως (-ος)	
us	pēchus			u	pēche-ōs (ōs)	PECHEIDAE
41. υς	ἰχθύς	m. (ὁ)	3	υ	ἰχθύ-ος	
us	ichthus			u	ichthu-os	ICHTHYIDAE

Termination of nominative singular (Shown in lexicons)	Example in nominative singular	Gender m, maculine f, feminine c, common n, neutre	Declension	Termination of grammatical stem (for use in forming derivatives)	Example in genitive singular (showing stem for purposes of Code, for guidance in forming family-group names) (Shown in lexicons)	Family name latinized
33. *ων*	*λέων*	m. (*ὁ*)	3	*τ*	*λέοντ-ος*	
ōn	*leōn*			*t*	*leont-os*	LEONTIDAE
34. *ωρ*	*ῥήτωρ*	m. (*ὁ*)	3	*ρ*	*ῥήτορ-ος*	
ōr	*rhētōr*			*r*	*rhētor-os*	RHETORIDAE
35. *ως*	*ἠώς*	f. (*ἡ*)	2	*ο*	*ἠ-οῦς*	
ōs	*ēōs*			*o*	*ē-ous*	EIDAE
36. *ως*	*λαγώς*	m. (*ὁ*)	2	*ο*	*λαγ-ὼ*	
ōs	*lagōs, m.*	f. (*ἡ*)		*o*	*lag-ō*	LAGIDAE
37. *ψ*	*φλέψ*	f. (*ἡ*)	3	*β*	*φλεβ-ός*	
ps	*phleps*			*b*	*phleb-os*	PHLEBIDAE
38. *υ*	*ἄστυ*	n. (*τό*)	3	*υ*	*ἄστε-ος*	
u	*astu*			*u*	*aste-os*	ASTEIDAE
39. *υρ*	*πῦρ*	n. (*τό*)	3	*ρ*	*πυρ-ός*	
ur	*pur*			*r*	*pur-os*	PYRIDAE
40. *υς*	*πῆχυς*	n. (*τό*)	3	*υ*	*πήχε-ως* (*-ος*)	
us	*pēchus*			*u*	*pēche-ōs* (*ŏs*)	PECHEIDAE
41. *υς*	*ἰχθύς*	m. (*ὁ*)	3	*υ*	*ἰχθύ-ος*	
us	*ichthus*			*u*	*ichthu-os*	ICHTHYIDAE

TABLEAU 3

Mode de formation du nominatif et du génitif singuliers d'après le radical grammatical des substantifs grecs

Déclinaison	Cas	Masculin Terminaison [1]	Masculin Désinence casuelle	Féminin Terminaison [1]	Féminin Désinence casuelle	Neutre Terminaison [1]	Neutre Désinence casuelle	Radical terminé par:
1	nom.	ας, ης (as, ēs)	ς	α, η (a, ē)		pas de neutres		α, η (a, ē)
2	nom.	ος, ως (os, ōs)	ς	ος, ως	ς	ον, ων (on, ōn)	ν (n)	ο, ω (o, o)
	latinisé en	us	s		s	um	m	
3	nom.	ς	ς	ς	ς			{ consonne, ι, υ ou diphtongue
	latinisé en	s	s	s	s			
1	gen.	ου de αο [2]	ο	ας, ης (as, ēs)	ς	pas de neutres		α, η
2	gen.	ου de οο [3]	ο	ου de οο	ο	ου de οο	ο	ο, ω

[1] Si le radical se termine par une voyelle, la terminaison est cette voyelle, contractée avec la désinence casuelle, s'il y en a une; s'il n'y a pas de désinence casuelle la terminaison est la voyelle du radical.

[2] Dans les masculins de la première déclinaison, l'α final du radical se combine avec la désinence du génitif pour former αο contracté en ου.

[3] Dans les masculins de la deuxième déclinaison, l'ο final est combiné avec la désinence casuelle ο pour former οο contracté en ου.

TABLE 3

Method of Forming Nominative and Genitive Singular from Grammatical Stem of Greek Nouns

Declension	Case	Masculine Termination [1]	Masculine Case-ending	Feminine Termination [1]	Feminine Case-ending	Neuter Termination [1]	Neuter Case-ending	Stem ending in:
1	nom.	ας, ης (as, ēs)	ς	α, η (a, ē)		no neuters		α, η (a, ē)
2	nom.	ος, ως (os, ōs)	ς	ος, ως	ς	ον, ων (on, ōn)	ν (n)	ο, ω (o, o)
	latinized as	us	s		s	um	m	
3	nom.	ς	ς	ς	ς			consonant, ι, υ or diphthong
	latinized as	s	s	s	s			
1	gen.	ου from αο [2]	ο	ας, ης (as, ēs)	ς	no neuters		α, η
2	gen.	ου from οο [3]	ο	ου from οο	ο	ου from οο	ο	ο, ω

[1] The termination, if the stem ends in a vowel, is that vowel united with the case-ending, if any; if there is no case-ending, it is the final vowel of the stem.

[2] In masculines of the first declension the final α of the stem combines with the case-ending of the genitive to form αο which becomes ου.

[3] In masculines of the second declension the final ο of the stem combines with the case-ending ο to form οο which becomes ου.

APPENDICE E

RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

1. Un zoologiste qui élabore la description d'un nouveau taxon devrait y joindre des comparaisons avec les taxa apparentés, afin d'en faciliter l'identification ultérieure.

2. Les noms scientifiques pour les taxa du groupe-genre et du groupe-espèce devraient être imprimés en caractères différents de ceux du texte. Ce sont en général les *italiques* qui sont employées, p.ex., "*Rana esculenta* Linné, 1758, vit en Europe."

3. Dans l'impression des diphtongues, les voyelles ne devraient pas être liées, en raison des risques d'erreurs au cours des transcriptions ultérieures, p.ex., *ae* et *oe* devraient être employés, et non *æ* et *œ*.

4. Lorsque la description d'un nouveau taxon n'est pas écrite en allemand, en anglais, en français, en italien ou en latin, elle devrait être accompagnée d'une traduction dans l'une de ces langues.

5. Dans les publications rédigées dans une langue autre que l'allemand, l'anglais, le français, l'italien ou le latin, les explications des figures devraient être traduites dans l'une de ces langues.

6. Un auteur devrait clairement préciser la classe, l'ordre et la famille (si l'ordre est couramment divisé en familles) auxquels il rattache un taxon nouveau.

7. Un nom nouveau devrait être immédiatement suivi d'une mention abrégée appropriée, telle que "gen. n.", "sp. n.", etc.

8. Un nom nouveau du groupe-espèce devrait être cité en entier, c'est-à-dire précédé du nom générique non abrégé dans le cas d'une espèce, et des noms générique et spécifique non abrégés dans le cas d'une sous-espèce.

9. Il n'est pas nécessaire de citer l'auteur du nom d'un taxon d'un rang supérieur au genre, sauf lorsque cette citation présente une utilité historique ou bibliographique, ou lorsque l'on traite des relations entre les noms, dans leurs différents usages.

10. Un zoologiste qui utilise le nom d'un genre ou d'un taxon de rang inférieur devrait citer le nom de l'auteur et la date au moins une fois dans chaque publication.

11. Le nom d'un auteur ne devrait pas être abrégé sauf, facultativement, lorsqu'il s'agit d'un zoologiste bien connu par l'importance de son oeuvre et immédiatement identifiable d'après l'abréviation de son nom. L'abréviation d'un nom d'auteur ne devrait jamais entraîner de confusion avec un autre auteur.

APPENDIX E

GENERAL RECOMMENDATIONS

1. A zoologist, when drawing up the description of a new taxon, should include comparisons with related taxa such as will assist later identification of the taxon.

2. The scientific names for taxa of the genus- and species-groups should be printed in a type-face different from that used in the text. *Italics* are usual, e.g., "*Rana esculenta* Linnaeus, 1758, lives in Europe."

3. Vowels should not be linked together in printing diphthongs, since to do so risks errors in later transcription, e.g., *ae* and *oe* should be used, not *æ* and *œ*.

4. When the description of a new taxon is not written in English, French, German, Italian, or Latin, it should be accompanied by a translation into one of those languages.

5. In publications issued in any other language than English, French, German, Italian, or Latin, the explanations of figures should be translated into one of these languages.

6. An author should clearly state the class, order, and family (if the order is currently divided into families) to which his new taxon is referred.

7. A new name should be followed immediately by an appropriate statement in abbreviated form, such as "gen. n.", "sp. n.", etc.

8. A new species-group name should be cited in full, that is, preceded by the unabbreviated generic name in the case of a species, and by the unabbreviated generic and specific names in the case of a subspecies.

9. The author of the name of any taxon above generic rank need not be cited, except where useful for historical or bibliographic purposes, or in discussing the relationships between names in different usages.

10. A zoologist who cites the name of a genus or a taxon of lower rank should cite the name of the author and the date at least once in each publication.

11. The name of an author should not be abbreviated except, optionally, the name of an author who will be recognized by the importance of his work and by his abbreviated name. An author's name should never be so abbreviated that confusion with other authors' names will be caused.

12. Quand une espèce nominale a été ultérieurement divisée pour des motifs taxonomiques, le nom de l'auteur qui a restreint l'espèce taxonomique peut être cité, accompagné d'une notation appropriée, après le nom de l'auteur original, p.ex., *Taenia solium* Linné, partim Goeze [voir Article 51b et Recommandation 51B].

13. Si plus d'une citation ou notation suit le nom d'un taxon, chacune devrait être séparée de la précédente par une virgule.

14. Un zoologiste qui, dans un travail taxonomique, cite le nom d'un genre ou d'un taxon de rang inférieur, devrait donner au moins une fois une référence bibliographique complète à sa publication originale [voir aussi E10 ci-dessus].

15. Un auteur qui établit un nom de remplacement devrait donner une référence bibliographique complète pour le nom remplacé, mentionnant le nom lui-même, son auteur et sa date de publication, le titre du travail où il a été publié, éventuellement le numéro du volume, et les numéros des pages et ceux des figures. Si les pages ne sont pas numérotées, il devrait donner le nombre, la lettre ou le signe (signature) marquant le cahier ou la partie du texte où le nom est publié.

16. Un zoologiste devrait donner l'étymologie et le genre grammatical d'un nom nouveau du groupe-genre.

17. La description d'un nouveau taxon du groupe-espèce devrait être accompagnée d'une illustration satisfaisante ou d'une référence bibliographique à une telle illustration.

18. Le système métrique des poids et mesures et l'échelle centigrade de température devraient être utilisés. L'unité pour les mesures microscopiques devrait être le micron (0,001 mm), représenté par la lettre grecque μ.

19. La spécification de l'agrandissement ou de la réduction est tout à fait souhaitable pour la compréhension d'une figure et devrait être exprimée par une échelle ou en chiffres dornant les dimensions linéaires.

20. Si l'agrandissement ou la réduction n'est pas linéaire, mais se rapporte à la surface ou au volume, il convient de le spécifier.

Exemples.—"$\times$ 50" indique que l'objet est représenté 50 fois plus grand qu'il ne l'est en réalité; "$\times$ 0,5" ou "$\times \frac{1}{2}$" indique qu'il est réduit à la moitié de sa taille naturelle.

21. L'expression "nomen novum" ne devrait être employée que pour signaler le nom de remplacement d'un nom préemployé.

22. Un zoologiste ne devrait pas mentionner un nom comme nouveau dans plus d'une publication, ni republier un même article contenant un nom nouveau ou des informations affectant la nomenclature, sans spécifier, à chaque reprise, que le texte a déjà paru ailleurs, et sans donner une référence bibliographique complète à la publication originale.

12. When a nominal species has been later divided on taxonomic grounds, the name of the author who restricted the taxonomic species may be cited with a suitable notation, after the name of the original author, e.g., *Taenia solium* Linnaeus, partim Goeze [see Article 51(b) and Recommendation 51(B)].

13. If more than one citation or notation follows the name of a taxon, each should be separated by a comma from the one preceding.

14. A zoologist who cites the name of a genus or taxon of lower rank in a taxonomic work should give at least once a full bibliographic reference to its original publication [see also E(10) above].

15. An author establishing a replacement name should give a full bibliographic reference for the name replaced, citing the name itself, its author and date of publication, the title of the work in which it was published, the volume-number, if the work was divided into volumes, and the page-number and plates. If the pages are not numbered, the number, letter, or sign (signature) distinguishing the sheet or the portion of the text concerned should be given.

16. A zoologist should give the etymology and gender of a new genus-group name.

17. The description of a new taxon of the species-group should be accompanied by a satisfactory illustration or by a bibliographic reference to such an illustration.

18. The metric system of weights and measures and the centigrade scale of temperature should be used. The unit in microscopic measurements should be the micron (0·001 mm) represented by the Greek letter μ.

19. A statement of enlargement or reduction is very desirable for the comprehension of an illustration and should be expressed by a scale, or in figures giving the linear dimensions.

20. If the enlargement or reduction is not linear, but relates to surface or volume, it should be specified.

Examples.—"$\times 50$" shows that the object is illustrated at 50 times its natural size; "$\times 0{\cdot}5$" or "$\times \frac{1}{2}$" at one-half its natural size.

21. The expression "nomen novum" should be used only to denote a replacement name for a preoccupied name.

22. A zoologist should not introduce the same name as new in more than one publication, nor repeat the publication of a paper containing a new name or information affecting nomenclature, without stating on each republication that the matter has already appeared elsewhere, giving a full bibliographic reference to the first publication.

23. Un zoologiste ne devrait pas publier un nom pour la première fois dans un résumé, une table des matières, une introduction ou une clef, destinés à paraître avant le travail ou la partie du travail qui contient la description du nouveau taxon en question.

24. Etant donné qu'il est très important d'accorder la plus large publicité possible à l'établissement de tout taxon nouveau ou à tout changement taxonomique significatif, il est fortement recommandé aux auteurs, dès que leurs travaux sont parus, d'en envoyer un exemplaire aux rédacteurs du Zoological Record.

23. A zoologist should not publish a name for the first time in an abstract, table of contents, introduction, or key, published in advance of the work or of that part of the work that contains the description of the new taxon in question.

24. In view of the paramount importance of the widest publicity being given to the erection of any new taxon, or to any significant taxonomic change, it is strongly recommended that authors take the earliest opportunity of forwarding copies of their works to the editors of the Zoological Record.

APPENDICE F

LA CONSTITUTION DE LA COMMISSION INTERNATIONALE DE NOMENCLATURE ZOOLOGIQUE

Article 1. Statut et Fonctions de la Commission.—Le statut, les fonctions et les pouvoirs de la Commission sont définis dans le Code International de Nomenclature Zoologique.

Article 2. Composition de la Commission.—

(a) **Nombre**.—La Commission comprend ordinairement 18 membres ou un nombre plus élevé tel que la Commission peut le fixer. Les noms et les adresses des membres en fonction sont publiés dans le *Bulletin of Zoological Nomenclature*.

(b) **Titres**.—Les membres de la Commission doivent être des personnalités scientifiques éminentes, sans considération de nationalité, qui se sont distinguées dans l'une des branches de la zoologie et qui ont manifesté un intérêt pour la nomenclature zoologique.

(c) **Représentation des divers intérêts**.—Dans la mesure du possible, la composition de la Commission doit assurer une représentation équilibrée:

(i) des systématiciens des principales divisions du règne animal;
(ii) des zoologistes des différentes parties du monde;
(iii) des paléozoologistes;
(iv) non seulement des zoologistes systématiciens mais aussi, parmi ceux qui travaillent dans les domaines de la zoologie générale et des sciences biologiques appliquées (p.ex. médecine, agriculture, etc.), de ceux qui, en tant qu'utilisateurs des noms zoologiques, sont directement intéressés au problème de la nomenclature, et ont montré qu'ils comprenaient les principes de base de la nomenclature zoologique.

Article 3. Durée du mandat des membres de la Commission.—

(a) **Durée normale**.—La durée normale du mandat d'un membre de la Commission doit être déterminée comme suit:

APPENDIX F

THE CONSTITUTION OF THE INTERNATIONAL COMMISSION ON ZOOLOGICAL NOMENCLATURE

Article 1. Status and Functions of the Commission.—The status, duties and powers of the Commission are defined in the International Code of Zoological Nomenclature.

Article 2. Membership of the Commission.—

(a) **Number**.—The Commission shall ordinarily consist of 18 members or such larger number as the Commission may decide. The names and addresses of the members at any given time shall be published in the *Bulletin of Zoological Nomenclature*.

(b) **Qualifications.**—The members of the Commission shall be eminent scientists, irrespective of nationality, with a distinguished record in any branch of zoology, who are known to have an interest in zoological nomenclature.

(c) **Representation of diverse interests**.—As far as practicable, the composition of the Commission shall be such as to secure a balanced representation:

(i) of systematists in the principal divisions of the animal kingdom;
(ii) of zoologists from different parts of the world;
(iii) of palaeozoologists;
(iv) not only of systematic zoologists, but also of those workers in general zoology and the applied biological sciences (e.g., medicine, agriculture, etc.) who, as users of zoological names, are directly interested in the problem of nomenclature, and who have shown an understanding of the general problems underlying zoological nomenclature.

Article 3. Term of service of Members of the Commission.—

(a) **Normal term**.—The normal term of service of a member of the Commission shall be reckoned as follows:

(i) Tous les membres doivent être groupés par classes en fonction de la date de leur élection ou de leur réélection la plus récente et au sein de chaque classe tous les membres doivent avoir une ancienneté égale. Le mandat d'une classe vient à expiration a la fin d'un Congrès.

(b) **Réélection**.—A moins que le Conseil de la Commission ne décide le contraire, un membre dont le mandat vient à expiration n'est pas immédiatement rééligible.

(c) **Cessation anticipée de fonction**.—Tout membre de la Commission sera déchargé de ses fonctions:

(i) à la date de son 75ème anniversaire;
(ii) s'il présente sa démission en écrivant au Secrétaire, lorsque cette démission est acceptée par le Conseil;
(iii) si, ne bénéficiant pas d'un congé d'absence, il manque en cinq occasions consécutives à voter sur une question soumise pour décision à la Commission, et si, après un tel manquement, il n'a pas fourni au Secrétaire dans un délai de trois mois une explication écrite jugée acceptable par le Conseil.

Article 4. Election des membres de la Commission.—

(a) **Publicité**.—La Commission doit publier, au moins une année avant un Congrès, une notice se référant à l'Article 2(b) de cette Constitution et:

(i) annonçant les noms, la nationalité et le domaine de spécialisation de chacun des membres de la Commission dont le mandat se termine à la clôture de ce Congrès et invitant à présenter des candidats à sa succession;
(ii) annonçant le nombre de sièges que la Commission, exerçant ses pouvoirs d'après les dispositions de l'Article 2(a) ci-dessus, a décidé de pourvoir.

(b) **Diffusion**.—La notice ci-dessus doit être envoyée à l'organisme ayant autorité sur la Commission, pour être diffusée parmi ses membres.

(c) **Présentations de candidatures**.—Les présentations de candidatures, accompagnées de précisions sur la date de naissance, la nationalité, le domaine de la spécialisation et les titres de chaque candidat d'après les dispositions de l'Article 2(b), ainsi que les nom et qualité du ou des présentateurs, doivent être envoyées au Secrétariat de la Commission dans les trois mois suivant la publication de la notification à laquelle il est référé dans 4(a) ci-dessus.

(i) All members shall be grouped into classes according to the date of their election or most recent re-election, and within each class all members shall have equal seniority. The term of service of a class ends at the close of a Congress.

(b) **Re-election**.—Unless the Council of the Commission decides to the contrary, a member whose term of service terminates shall not be eligible for immediate re-election.

(c) **Prior termination of membership**.—The membership of any member of the Commission shall terminate:

(i) on the date of his 75th birthday;
(ii) if he tenders his resignation in writing to the Secretary, when this resignation is accepted by the Council;
(iii) if, not being on leave of absence, he fails on five successive occasions to record his vote on a question put to the Commission for decision, provided that within a period of three months following such failure he has not furnished the Secretary with a written explanation which the Council finds adequate.

Article 4. Election of Members of the Commission.—

(a) **Notice**.—The Commission shall publish, not less than one year in advance of a Congress, a notice quoting Article 2(b) of this Constitution and announcing:

(i) the names, nationalities and fields of specialisation of the members of the Commission whose terms of service will end at the close of that Congress and inviting nominations for candidates to succeed them;
(ii) announcing the number of seats which the Commission, exercising its powers under Article 2(a) above, has decided are to be filled.

(b) **Circulation**.—The above notice shall be sent to the body having authority over the Commission for circulation to its members.

(c) **Nominations**.—Nominations, accompanied by a statement of the date of birth, nationality, fields of specialisation and qualifications under Article 2(b) of each candidate, and of the name(s) and status of the nominator(s) shall be sent to the Secretariat of the Commission within three months of the publication of the notice referred to in (a) above.

(d) **Liste des candidats**.—La Commission doit préparer une liste de deux candidats proposés au plus pour chaque place à pourvoir conformément aux procédures spécifiées dans les statuts et doit présenter cette liste à la Section de Nomenclature du Congrès International de Zoologie.

(e) **Election**.—L'élection doit être conduite par la Section de Nomenclature au scrutin secret et les noms des élus parmi les noms figurant sur la liste à laquelle il est référé au (d) ci-dessus doivent être soumis à la séance plénière du Congrès pour ratification.

(f) **Vacances éventuelles**.—Quand une vacance survient entre les Congrès par suite de la cessation anticipée de fonction d'un membre de la Commission [Art. 3(c)], la Commission peut remplir cette vacance en suivant les procédures spécifiées dans les statuts.

Article 5. Fonctions des membres de la Commission.—

(a) **Pendant les sessions**.—Un membre de la Commission a le devoir d'assister à chaque session de la Commission, s'il le peut, et d'assister à chaque réunion au cours d'une session, à moins qu'il ne soit excusé, pour des raisons impératives, par le président de séance.

(b) **Entre les sessions**.—Un membre de la Commission doit voter, dans les délais prescrits, sur chaque question qui lui est soumise à cette fin par le Secrétaire.

(c) **Congé d'absence**.—Un membre de la Commission qui est temporairement dans l'impossibilité de s'acquitter de ses fonctions devrait demander (si possible à l'avance), par l'intermédiaire du Secrétaire, un congé d'absence pour une période spécifiée.

Article 6. Membres du bureau.—Le bureau de la Commission comprendra un Président, un Vice-Président et tels autres membres que la Commission décidera. Les fonctions des membres du bureau doivent être spécifiées dans les statuts.

Article 7. Conseil.—Le Président, le Vice-Président et quatre membres élus de la Commission forment un Conseil. Ce Conseil est chargé, au nom de la Commission, de remplir les fonctions qui lui sont spécifiquement assignées suivant les dispositions de l'Article précédent et des Articles suivants, et de contrôler entre les sessions le travail de la Commission, en dehors des tâches spécifiquement attribuées à un membre du bureau ou au Secrétariat et de celles que

(d) **List of Candidates**.—The Commission shall prepare a list of not more than two nominees for each place to be filled under procedures to be specified in the By-laws and shall present it to the Section on Nomenclature of the International Congress of Zoology.

(e) **Election**.—The election shall be conducted by the Section on Nomenclature by secret ballot and the names of those elected from the list referred to in (d) above shall be submitted to the plenary session of the Congress for ratification.

(f) **Casual vacancies**.—When a vacancy arises between Congresses owing to the prior termination of membership of a Commissioner [Art. 3(c)], the Commission may fill the vacancy by procedures specified in the By-laws.

Article 5. Duties of Members of the Commission.—

(a) **At Sessions**.—It shall be the duty of a Member of the Commission to attend each Session of the Commission if it is possible for him to do so, and to attend each meeting during a session unless excused for compelling reasons by the presiding officer.

(b) **Between Sessions**.—It shall be the duty of a member of the Commission to vote, within the prescribed period, upon each question submitted to him for that purpose by the Secretary.

(c) **Leave of Absence**.—A member of the Commission who is temporarily unable to perform his duties should apply through the Secretary (if possible in advance) for leave of absence for a specified period.

Article 6. Officers.—The Officers of the Commission shall be a President, a Vice-President, and such other officers as the Commission shall decide. The duties of the Officers shall be stated in the By-Laws.

Article 7. Council.—The President, the Vice-President and four elected members of the Commission shall form a Council. This Council is charged to perform, on behalf of the Commission, the duties assigned to it specifically under the provisions of the preceding and following Articles and to supervise the work of the Commission between Sessions, not specifically assigned to an officer or to the

le Président n'estime pas assez importantes pour qu'elles requièrent un vote formel de la Commission. Le Conseil peut désigner des membres de la Commission pour exercer des fonctions spéciales.

(i) Le secrétaire de la Commission est aussi le secrétaire du Conseil, mais ni lui, ni aucun autre membre du Secrétariat ne votera dans les délibérations du Conseil.

Article 8. Election des membres du bureau et du Conseil.—Les membres du bureau et du Conseil sont élus par la Commission au scrutin secret comme il est spécifié dans les statuts.

Article 9. Secrétariat.—Le Conseil nommera un secrétaire pour une période déterminée par le Conseil; il peut servir à titre bénévole, ou, si la situation financière le permet, comme salarié. Le Conseil peut aussi, si la situation financière le permet, engager un secrétaire adjoint et un personnel salarié, dont les tâches seront déterminées par le secrétaire sous l'approbation du Conseil. Le secrétaire pourra être renouvelé dans ses fonctions.

Article 10. Comités.—

(a) **Rôle et composition**.—Le Conseil, par l'intermédiaire du Président peut désigner des comités consultatifs et *ad hoc* pour faciliter les tâches de rédaction et de recherche du Secrétariat ou pour assister la Commission de n'importe quelle autre manière. Des zoologistes qui ne sont pas membres de la Commission peuvent être élus pour participer aux travaux de tels comités.

(b) **Soumission de rapports**.—Chaque comité *ad hoc* doit faire un rapport au Conseil dans les délais prévus au moment de sa désignation ou lorsque le Conseil le sollicite. Les comités *ad hoc* sont dissous à la remise de leur rapport final. Le mandat de tout comité expire en même temps que le mandat du Président qui l'a désigné. Le nouveau Président peut désigner de nouveau tout comité existant au moment du départ de son prédecesseur.

Article 11. Sessions.—

(a) **Sessions générales**.—Une session générale de la Commission doit être tenue à l'occasion de chaque Congrès et doit comprendre une réunion pour les présentations de candidatures en vue de l'élection des membres de la Commission,

Secretariat nor deemed by the President to require a formal vote by the Commission. The Council may designate members of the Commission to serve in a special capacity.

(i) The Secretary to the Commission is also the Secretary to the Council but neither he nor any other member of the Secretariat shall vote in its deliberations.

Article 8. Election of Officers and members of Council.—The Officers and members of Council shall be elected by the Commission by secret ballot as specified in the By-Laws.

Article 9. Secretariat.—The Council shall appoint a Secretary for a term to be determined by the Council; he may serve in an honorary capacity, or, finances permitting, be a salaried employee. The Council may also, finances permitting, employ an assistant secretary and salaried staff, whose duties shall be determined by the Secretary subject to approval by the Council. The Secretary shall be eligible for re-appointment.

Article 10. Committees.—

(a) **Appointment and Functions**.—The Council, through the President, may appoint advisory and *ad hoc* committees to facilitate the editorial or fact-finding tasks of the Secretariat or to assist the Commission in any other way. Zoologists who are not members of the Commission are eligible to serve on such committees.

(b) **Submission of reports**.—Each *ad hoc* committee must report to the Council at the time stated in the terms of its appointment or when called upon by the Council to do so. *Ad hoc* committees dissolve on submitting their final report. The term of any committee expires sumultaneously with the term of the President who appointed it. The incoming President may re-appoint any committee in existence at the time of his predecessor's retirement.

Article 11. Sessions.—

(a) **General Sessions**.—

(i) A general session of the Commission shall be held on the occasion of every Congress and shall include a meeting for the nomination of members of the Commission for election under the provisions of Article 4.

d'après les dispositions de l'Article 4. Une session générale peut commencer avant et continuer après un Congrès.

(b) **Sessions spéciales**.—La Commission peut convoquer une session spéciale à tout moment et en tout lieu de son choix, pourvu que:

(i) les questions qui seront discutées pendant cette session soient connues à l'avance de tous les membres de la Commission;
(ii) seules les questions ainsi portées à la connaissance de la Commission soient discutées pendant cette session;
(iii) il n'y ait pas d'élections pendant une session spéciale.

Article 12. Vote.—A moins que cela ne soit autrement spécifié dans le Code ou la présente Constitution, la procédure suivante doit être appliquée quand la Commission vote en matière de nomenclature zoologique.

(a) **Dans les cas ordinaires**.—Dans les cas qui n'impliquent pas l'usage des pleins pouvoirs, une décision affirmative sur toute proposition doit être considérée comme ayant été prise par la Commission lorsqu'une majorité simple des votants a émis un vote favorable dans les délais stipulés sur le bulletin de vote.

(b) **Dans les cas impliquant l'usage des pleins pouvoirs**.—Dans de tels cas (voir Article 79 du Code) une décision affirmative sur toute proposition ne doit être considérée comme ayant été prise que lorsque les deux tiers des votes validement émis sont en faveur de la proposition et à condition que six mois au moins avant le vote prévu un avis en ait été soumis pour publication à trois périodiques zoologiques au moins, dont un publié en Europe et un en Amérique.

(c) **Votes conditionnels**.—Un membre de la Commission qui au lieu d'émettre un vote inconditionnel, indique qu'il désire appuyer le point de vue de la majorité sera considéré comme ayant voté dans ce sens.

(d) **Votes négatifs**.—Un membre de la Commission émettant un vote négatif peut, s'il le désire, renvoyer avec son bulletin de vote un court exposé de ses raisons d'agir ainsi. Tout exposé de cette nature sera publié intégralement avec le résultat du vote.

Article 13. Dispositions financières.—La Commission quand elle n'est pas préparée à réunir ou à administrer ses propres fonds est

(ii) A general session may begin before and continue after a Congress.

(b) **Special Sessions**.—The Commission may convene a special session at any time or place of its choice, provided that:

(i) the business to be transacted at that session is made known in advance to all members of the Commission;
(ii) only the business so made known is to be transacted in the course of the session.
(iii) no elections shall take place at a special session.

Article 12. Voting.—Unless otherwise specified in the Code or in this Constitution, the following procedures shall apply when the Commission votes on matters of zoological nomenclature.

(a) **In ordinary cases**.—In cases not involving the use of the plenary powers, an affirmative decision shall be deemed to have been taken by the Commission when a simple majority of those voting votes in favour within the time period stipulated on the voting paper.
(b) **In cases involving the use of the plenary powers**.—In such cases (see Article 79 of the Code), an affirmative decision shall be deemed to have been taken only when two thirds of the votes validly cast are in favour of the proposal, and provided that not less than six months' notice of the impending vote had been submitted for publication in at least three zoological serials, including one published in Europe, and one in America.
(c) **Conditional votes**.—A member of the Commission, who instead of casting an unconditional vote, states that he wishes to support the majority view shall be deemed to have voted in that sense.
(d) **Negative votes**.—A member of the Commission casting a negative vote may, if he wishes, send in with his voting paper a short statement of his reasons for so doing; any such statements shall be published along with the result of the vote.

Article 13. Financial arrangements.—The Commission when not prepared to raise or administer its own funds is empowered

autorisée à ces fins à établir des relations bénéfiques avec un organisme tel que l'*International Trust for Zoological Nomenclature*, qui se chargera d'agir en conformité avec la ligne de conduite de la Commission et des Congrès. La Commission a toute liberté pour mettre fin à de tels rapports.

Article 14. Fonctions de rédaction de la Commission.—La Commission doit faire paraître et, si les moyens financiers le permettent, peut elle-même éditer des communications diverses qui seront préparées et rédigées au Secrétariat sous la direction du Conseil.

(a) **Décisions**.—La Commission devra publier les Déclarations, Opinions et Directives incorporant les décisions de la Commission, ainsi qu'il est spécifié dans les Articles 77 et 78 du Code.
(b) **Information**.—Si les moyens financiers le permettent, la Commission devra publier un périodique afin de tenir les zoologistes informés des cas en instance devant la Commission et de publier la procédure de la Commission, les informations et la discussion générale des questions de nomenclature.
(c) **Tenue à jour des "Listes Officielles" et des "Index"**.—La Commission compile et tient à jour les *Listes* et *Index* mentionnés ci-dessous:

(i) La Liste Officielle des Noms du Groupe-Famille en Zoologie;
(ii) La Liste Officielle des Noms Génériques en Zoologie;
(iii) La Liste Officielle des Noms Spécifiques en Zoologie;
(iv) La Liste Officielle des Travaux en Zoologie;
(v) L'Index Officiel des Noms Rejetés et Invalides du Groupe-Famille en Zoologie;
(vi) L'Index Officiel des Noms Génériques Rejetés et Invalides en Zoologie;
(vii) L'Index Officiel des Noms Spécifiques Rejetés et Invalides en Zoologie;
(viii) L'Index Officiel des Travaux Rejetés et Invalides en Zoologie.

Article 15. Pouvoirs exceptionnels.—Si, à la suite de circonstances exceptionelles, le Congrès est empêché de tenir sa réunion périodique normale, la Commission ou le Conseil, ou à défaut le Président peuvent assumer et exercer tout pouvoir extraordinaire que l'un ou l'autre peuvent estimer nécessaire pour assurer la continuité de l'existence de la Commission, pourvu que:

for such purposes to enter into a beneficent relationship with a body such as the International Trust for Zoological Nomenclature, that undertakes to act in accordance with the policy of the Commission and the Congresses. The Commission may terminate such a relationship at its discretion.

Article 14. Editorial duties of the Commission.—The Commission shall issue and, finances permitting, may itself publish various communications, to be prepared and edited in the office of the Secretary under the guidance of the Council.

(a) **Decisions**.—It shall be the duty of the Commission to publish Declarations, Opinions and Directions embodying the decisions of the Commission, as specified in Articles 77 and 78 of the Code.

(b) **Information**.—Finances permitting, it shall be the duty of the Commission to publish a periodical for the purpose of keeping zoologists informed on cases pending before the Commission, for publishing the procedure of the Commission, for announcements, and for the general discussion of nomenclatural questions.

(c) **Maintenance of Official Lists and Indexes**.—The Commission shall compile and maintain the undermentioned Lists and Indexes:

(i) Official List of Family-Group Names in Zoology;
(ii) Official List of Generic Names in Zoology;
(iii) Official List of Specific Names in Zoology;
(iv) Official Index of Rejected and Invalid Family-Group Names in Zoology;
(v) Official Index of Rejected and Invalid Generic Names in Zoology;
(vi) Official Index of Rejected and Invalid Specific Names in Zoology;
(vii) Official List of Works Approved as Available for Zoological Nomenclature;
(viii) Official Index of Rejected and Invalid Works in Zoological Nomenclature.

Article 15. Emergency Powers.—If, as a result of an emergency, the Congress is prevented from holding its normal periodical meeting, the Commission, or the Council, or failing this, the President, may assume and exercise such extraordinary powers as it or he may consider necessary to secure the continued existence of the Commission, provided that:

(i) les pouvoirs assumés n'incluent pas le pouvoir de modifier le Code et que ni le Conseil ni le Président ne s'arrogent le pouvoir de rendre des Déclarations ou des Opinions au nom de la Commission;

(ii) à la première réunion du Congrès après la fin de telles circonstances exceptionnelles, la Commission soumette un rapport au Congrès concernant les pouvoirs extraordinaires assumés durant les circonstances exceptionnelles et l'action accomplie en conséquence.

Article 16. Amendements au Code.—En prenant en considération une proposition pour un amendement au Code, la Commission doit:

(i) publier la proposition;

(ii) soumettre pour publication dans au moins deux journaux scientifiques publiés sur des continents différents des notices annonçant la réception et la publication de toute proposition de cet ordre;

(iii) recevoir et prendre en considération les commentaires des zoologistes sur toute proposition, qui sont reçus pendant une période d'une année après la date de publication de la proposition par la Commission;

(iv) voter sur la proposition après une période d'au moins une année après la date de publication par la Commission de la proposition;

(v) publier sa décision et soumettre un rapport devant le prochain Congrès et, si deux tiers ou plus des votes validement émis sur une question exigeant un amendement au Code sont affirmatifs, recommander son adoption par le Congrès en tant qu'amendement au Code.

Article 17. Statuts.—La Commission a le pouvoir d'adopter un ensemble de statuts régissant ceux de ses réglements et activités non couverts par la Constitution. La Commission a autorité pour modifier ces statuts par un vote majoritaire lorsque les circonstances l'exigent. Ces statuts concerneront les sujets tels que les fonctions des membres du bureau, les méthodes par lesquelles les présentations de candidatures doivent être obtenues en cas de vacances à la Commission, les relations entre la Commission et le Secrétariat, les réglements concernant la procédure des requêtes et l'adoption des programmes de travail et des priorités et les autres affaires de la Commission.

Article 18 . Entrée en vigueur.— Cette Constitution et tous les amendements subséquents prendront effet à la fin du Congrès pendant lequel cette Constitution ou ces amendements seront ratifiés.

(i) the powers assumed shall not include power to vary the Code or power by the Council or the President to render Declarations or Opinions on behalf of the Commission;

(ii) that, at the first meeting of the Congress after the end of such an emergency, the Commission shall submit a report to the Congress regarding the extraordinary powers assumed during the emergency and the action taken thereunder.

Article 16. Amendments.—

(a) **Amendments to the Code**.—In considering a proposal for amendment to the Code, the Commission shall:

(i) publish the proposal;

(ii) submit notices for publication in not less than two scientific journals published in different continents announcing the receipt and publication of any such proposal;

(iii) receive and consider comments from zoologists on any such proposal that are received within one year after the date of publication of the proposal by the Commission;

(iv) Vote upon the proposal after a period of not less than one year from the date of publication by the Commission of the proposal;

(v) publish its decision and report it to the next succeeding Congress and, if two thirds or more of the votes validly cast on a matter requiring amendment to the Code are in the affirmative, recommend its adoption by the Congress as an amendment to the Code.

Article 17. By-laws.—The Commission is empowered to adopt a set of By-Laws governing those of its regulations and activities not covered by the Constitution. The Commission has authority to modify these By-Laws by a majority vote as the occasion demands. These By-Laws will deal with such matters as the duties of the officers, the methods by which nominations are to be obtained for vacancies on the Commission, the relations between the Commission and the Secretariat, with regulations concerning the treatment to be given to applications and the adoption of time schedules and priorities, and with other business matters of the Commission.

Article 18. Inauguration.—This Constitution and all subsequent amendments to it shall take effect at the close of the Congress at which it, or they, are ratified.

GLOSSARY

The following abbreviations have been used in the Glossary: *a.* — adjective; Art., Arts — Article, Articles of the Code; e.g. — for instance (exempli gratia); *f.* — feminine; i.e. — that is (id est); *m.* — masculine; *n.* — noun; *neut.* — neuter; *pl.* — plural; Rec. — Recommendation of the Code; *sing.* — singular; *v.* — verb.

aberration, ab., *n.* A term which, if used to denote a number of individuals within a species, unequivocally signifies infrasubspecific rank.

act, nomenclatural. A published action that affects the status of a work or scientific name, or the fixation of a name-bearing type.

available nomenclatural act. One that is published in an available work and conforms to the provisions of the Code.

invalid nomenclatural act. Any available nomenclatural act that is not valid under the provisions of the Code.

unavailable nomenclatural act. One published in an unavailable work or that does not conform to the provisions of the Code.

valid nomenclatural act. One that is correct under the provisions of the Code.

aggregate, *n.* A group of species, other than a subgenus, within a genus; or a group of species within a subgenus; or a group of subspecies within a species. An aggregate may be denoted by a species-group name interpolated in parentheses [Art. 6b].

allotype. See under type.

anagram, *n.* A name formed by the rearrangement of the letters of a word or phrase.

animal kingdom. See kingdom.

anonymous, *a.* (1) Of a work: one that does not state the name(s) of the author(s). (2) Of a name or nomenclatural act: one of which the authorship is not attributed in the work (see Articles 14, 50a). (3) Of an author: one whose identity cannot be determined from the work itself.

arbitrary combination of letters. See combination of letters, arbitrary.

Article, *n.* A primary division of a Chapter of the Code.

as such. Being strictly what has been named (e.g., a photograph as such is an illustration on light-sensitive paper, not one printed by ink in a work).

author (*pl.* **authors**), *n.* The person(s) to whom a work, a scientific

name, or a nomenclatural act is attributed [Arts 50, 51]; see also anonymous author. For the purposes of the Code, if a work is attributed to an editor, or an official (e.g., Secretary), or a body (e.g., a committee or a commission), that person(s) or body is deemed to be the author.

availability, *n.* (**available,** *a.*). (1) Of a work: see under work. (2) Of a name: see under name. (3) Of a nomenclatural act: see under act.

bibliographic reference. See reference, bibliographic.

binomen (*pl.* **binomina**), *n.*, or **binominal name**. The combination of two names, the first being a generic name and the second a specific name, that together constitute the scientific name of a species [Art. 5a].

binominal nomenclature. See under nomenclature.

Binominal Nomenclature, Principle of. See Principle of Binominal Nomenclature.

brackets, square. A pair of marks [ ]. See also parentheses.

Bulletin of Zoological Nomenclature. The official organ of the International Commission on Zoological Nomenclature.

case, *n.* (1) A nomenclatural problem presented to the Commission for a ruling (see Declaration, Direction, Opinion). (2) An inflectional form of nouns and adjectives in grammar, of which the nominative and genitive are used in zoological nomenclature.

caste, *n.* In social insects, a group of individuals, belonging to one species or subspecies, differing in form and often in function from other groups of individuals within the same species or subspecies (e.g., in bees: the workers, drones, and queens).

change, mandatory. (1) A change in the spelling of the suffix of a family-group name required by Article 34a. (2) A change in the termination of a specific or subspecific name required by Article 34b.

Chapter, *n.* A primary division of the Code.

character, *n.* Any characteristic or its attributes used for recognizing, describing, defining, or differentiating taxa.

Code, *n.* An abbreviation of the title "International Code of Zoological Nomenclature".

collective group. See under group.

collective-group name. See under name.

combination, *n.* The association of a generic name and a specific name to form the name of a species; or of a generic name with a specific and a subspecific name to form the name of a subspecies.

new combination. The first combination of a generic name and a previously published species-group name.

Examples: When the species *Echinus cidaris* Linnaeus, 1758, was

transferred to the genus *Cidaris*, a new combination *Cidaris cidaris* was formed; but a new combination was not formed when the subspecies *Mammites nodosoides wingi* was raised to specific rank as *Mammites wingi*; or when *Goniocidaris* (*Discocidaris*) *florigera* was transferred to the subgenus *Petalocidaris* as *Goniocidaris* (*Petalocidaris*) *florigera*.

combination of letters, arbitrary. A scientific name that was not based by its author on an existing word of a language.

Commission, *n.* An abbreviation of "The International Commission on Zoological Nomenclature" [Art. 76b].

compound, *a.* Of a word, or a scientific name: one that is formed by the union of two or more basic components (i.e., excluding prefixes and suffixes) [Art. 31d] written as one word except as provided in Article 31d (iii). Examples: — *striatoradiatus, novaeguineae, fritzmuelleri, c-album*.

concept, hypothetical. A taxonomic concept that when published contained no animal then known to exist in nature, past or present, but only in the mind of the author whether a prediction or not [Art. 1b (1)]. Example:—Pithecanthropus used by Haeckel in 1866 for a hypothetical "missing link" between ape and man, is not an available name and so, for the purposes of the Code, is not a senior homonym of *Pithecanthropus* Dubois, 1894, based on actual specimens.

conditional, *a.* (1) Of the proposal of a name or a type fixation: one made with definitely stated reservations. Example:—If an author when describing a specimen assigns it to a named taxon, but at the same time proposes a new scientific name in case the specimen really belongs to a hitherto unnamed taxon, then the new scientific name is proposed conditionally. (2) Of the inclusion of a taxon in another taxon at a higher rank, but with reservation. Examples:—"*X-us albus* may belong to ...", and "*X-us albus* is tentatively assigned to ...".

Congress, (*pl.* **Congresses**), *n.* An International Congress of Zoology or a body acting with delegated authority under Article 76c (e.g., from 1973 to 1981, the Division of Zoology of the International Union of Biological Sciences and, since 1981, the General Assembly of that Union) [Preamble and Art. 76b].

connecting vowel. See vowel, connecting.

conserve, *v.* To preserve the use of a name as a valid name, by removing the obstacles to such use, or to declare that a work is deemed to be published, in each case by a decision of the Commission using its plenary power.

conserved name. See under name.

conserved work. See under work.

Constitution, *n.* An abbreviation of the title "The Constitution of the International Commission on Zoological Nomenclature".

Coordination, Principle of. See Principle of Coordination.

corrigendum (*pl.* **corrigenda**), *n.* A note published by an author, editor, or publisher of a work, expressly to cite one or more errors in that work together with their correction.

cotype. See under type.

date of publication. Of a work (and of a contained name and nomenclatural act): the date on which copies of the work become available by purchase or free distribution. If the actual date is not known, the date to be adopted is regulated by the provisions of Article 21b-g.

Declaration, *n.* A provisional amendment to the Code, published by the Commission [Arts 77b, 78a].

deem, *v.* To consider or rule something to be what it may or may not be. Examples:—A work and its contents are deemed for the purposes of the Code to be published by the author, not the publisher. The 10th edition of Systema Naturae by Linnaeus is deemed for the purposes of the Code to be published on 1 January 1758 whether or not it was published on that date.

definition, *n.* A statement in words that purports to give characters differentiating a taxon [Arts 12, 13].

description, *n.* A statement in words of taxonomic characters of a specimen or a taxon [Arts 12, 13].

original description. The description of a nominal taxon when it is established.

designation, *n.* (**designate**, *v.*). The nomenclatural act of an author or the Commission in fixing, by an express statement, the name-bearing type of a previously or newly established nominal genus, subgenus, species, or subspecies. See also act, fixation, and indication.

original designation. The designation of the name-bearing type of a nominal taxon when it is established. [Arts 68b, 73a (i)].

subsequent designation. The designation of the name-bearing type of a nominal taxon published after the nominal taxon was established [Arts 69a, 74, 75].

diacritic mark. See mark, diacritic.

Direction, *n.* A statement published by the Commission, completing or correcting within the limits specified in Article 78d, a ruling given in an Opinion.

division, *n.* (1) A rank that if treated as a division of a genus or subgenus is deemed to be of subgeneric rank for the purposes of nomenclature [Art. 10e]. (2) A taxon at the rank of division.

elimination, fixation by. See under fixation.

emendation, *n.* (1) Any demonstrably intentional change in the original spelling of an available name, other than a mandatory change [Art. 34]. (2) An available name formed by intentionally changing the original spelling of an available name unless the change is mandatory.

justified emendation. The correction of an incorrect original spelling [Art. 33b (ii)].

unjustified emendation. Any emendation other than a justified emendation [Art. 33b (iii)].

error, *n.* In a name, or other word: an incorrect spelling.

copyist's error. An incorrect spelling made in copying.

inadvertent error. An incorrect spelling, such as a lapsus calami, or a copyist's or a printer's error, not intended by the original author [Art. 32c].

printer's error. An incorrect spelling made in type-setting (often called typographical error).

establish, *v.* To make available under the provisions of the Code.

extant, *a.* (1) Of a taxon: having living representatives. (2) Of a specimen: still in existence.

extinct, *a.* Of a taxon: having no living representatives.

family (*pl.* **families**), *n.* (1) A rank within the family group between superfamily and subfamily. (2) A taxon at the rank of family.

family group. In the hierarchy of classification, the highest-ranking group of taxa whose names are regulated by the Code. The family group includes taxa at the ranks of superfamily, family, subfamily, tribe, and any other rank below superfamily and above the genus group that may be required, such as subtribe [Art. 35a].

family name or **name of a family**. See under name.

first reviser. See under reviser.

First Reviser, Principle of the. See Principle of the First Reviser.

fixation, *n.* A general term for the determination of a name-bearing type whether by original designation, by indication, or by subsequent designation [Arts 67b, 73, 74, 75].

fixation by elimination. The supposed fixation of a type species by the transfer of all but one of the originally included nominal species from a genus. Not in itself an available method of type fixation [Art. 69b]. However, a published statement such as "*A-us x-us*, type by elimination" may be considered a designation providing the requirements of Article 69a (iv) are satisfied.

form, *n.* (1) A term that if published after 1960 is deemed to denote infrasubspecific rank but that if published before 1961 is to be interpreted according to Article 45g. (2) Those individuals of a species differing, in a stated way, from other individuals within

the species (e.g., larval and adult forms, male and female forms, ecological forms, and seasonal forms).

formulae, zoological. Modifications of available names throughout a taxonomic group by the addition of a standard prefix or suffix in order to indicate that the taxa named are members of that group [Art. 1b (8)]. Zoological formulae are excluded from the provisions of the Code. The suffixes of family-group names denote ranks, not taxonomic groups, and do not form zoological formulae.

generic name, or **genus name**, or **name of a genus**. See under name.

genotype. See under type.

genus (*pl.* **genera**), *n.* (1) The rank within the genus group next below the family group and above subgenus. (2) A taxon at the rank of genus.

genus group. In the hierarchy of classification the group of taxa ranked between the family group and the species group. The genus group includes taxa at the ranks of genus and subgenus [Art. 42a]. Names for collective groups, and for ichnotaxa established at the genus-group level, are treated as genus-group names [Art. 42b (i)].

Greek, *a.* or *n.* Ancient Greek [Art. 11b (iv)].

group, *n.* An assemblage of taxa. See also family group, genus group, and species group.

collective group. An assemblage of nominal species that cannot be placed with certainty in known genera; names proposed expressly for collective groups are treated as generic names [Art. 42b (i)].

taxonomic group. A taxon with all its subordinate taxa and their individuals; e.g., the taxonomic group Insecta consists of all insects and their taxa.

hapantotype. See under type.

hectographing, *n.* A method of producing numerous copies of text (and figures) by means of ink suspended in a gel.

hierarchy, taxonomic. A system of classification based on taxa of decreasing inclusiveness from the kingdom Animalia to the smallest distinguishable groups of individuals.

holotype. See under type.

homonym, *n.* (1) In the family group: each of two or more available names having the same spelling, or differing only in suffix, and denoting different nominal taxa. (2) In the genus group: each of two or more available names having the same spelling, and denoting different nominal taxa. (3) In the species group: each of two or more available names having the same spelling, or

spellings deemed under Article 58 to be the same, and established for different nominal taxa, and either originally (primary homonymy) or subsequently (secondary homonymy) combined with the same generic name [Art. 53c]. For examples, see Article 53a for family-group names, Article 53b for genus-group names, and Article 53c for species-group names.

junior homonym. Of two homonyms: the later established.

primary homonym. Each of two or more identical species-group names established for different nominal taxa and originally combined with the same generic name [Art. 57b]. For variant spellings deemed to be identical see Article 58.

secondary homonym. Each of two or more identical species-group names having different name-bearing types and established in combination with different generic names but subsequently combined with the same generic name [Art. 57c (i), (ii)]. For variant spellings deemed to be identical see Article 58.

senior homonym. Of two homonyms: the first established.

homonymy, n. The relationship between homonyms.

Homonymy, Principle of. See Principle of Homonymy.

hybrid, *n*. The progeny of two individuals belonging to different species. The progeny of two individuals belonging to different subspecies of the same species are not hybrids. For the treatment of names given to hybrids see Articles 1b (3), 17, 23h.

hyphen, *n*. A mark, –, used for punctuation and for joining together (1) two parts of a compound specific or subspecific name if the first part is a single Latin letter [Art. 31d (iii)], or (2) the first two words of an expression if used to modify a third (e.g., genus-group names, contrasting with names of the genus group).

hypothetical concept. See concept, hypothetical.

ichnotaxon. See under taxon.

inappropriate name. See under name.

incertae sedis. Of uncertain taxonomic position.

index (*pl.* **indexes**), *n*. A list arranged in a particular order (usually alphabetical) of the names or subjects in a work, usually with references to the pages on which they are treated.

Index, Official. See Official Index.

indication, *n*. (1) A published act or information that in the absence of a definition or description allows a name proposed before 1931, and that otherwise satisfies the relevant provisions of Articles 10 and 11, to be available [Art. 12b]. (2) A method of fixing the type species of a nominal genus [Arts 67b, 67h, 68c-e]. See also designation, and fixation.

infraspecific name. See under name.

infrasubspecific, *a.* Of a rank, taxon, or name: one at a rank lower than that of a subspecies.

interpolated name. See under name.

invalid, *a.* Of an available name or a nomenclatural act: one that is not valid under the Code.

kingdom, *n.* The highest rank in the hierarchical classification. In zoology this rank consists of a single taxon, the kingdom Animalia (animal kingdom).

lapsus calami (*sing.* and *pl.*). A slip (or slips) of the pen, i.e., an error (or errors) made by an author in writing a text, such as a misspelling of a name; contrasted with copyist's or printer's errors [Art. 32c (ii)].

Latin, *a.* or *n.* Includes ancient, mediaeval, and modern Latin [Art. 11b (iv)].

latinization, *n.* (**latinize**, *v.*) The giving of a Latin termination to a name that is not Latin [Art. 11b (vi)].

lectotype. See under type.

List, Official. See Official List.

mandatory change. See change, mandatory.

mark, diacritic. A mark to indicate different pronunciations of a letter or a different letter (such as an accent, cedilla, tilde, umlaut, etc.).

mimeographing, n. A method of producing numerous copies of text (and figures) by means of ink applied through a stencil.

monotypy, *n.* The situation arising when an author establishes a nominal genus or subgenus for what he or she considers to be a single taxonomic species that he or she denotes by an available name (which is then the type-species by monotypy) [Art. 68d]; or when an author bases a nominal species-group taxon on a single specimen [Art 73a (ii)].

subsequent monotypy. The situation arising when a nominal genus or subgenus was established before 1931 without any included nominal species, and when only a single taxonomic species denoted by an available name was first subsequently referred to it [Art. 69a(vii)].

multiple original spelling. See under spelling.

name, *n.* The word or words by which someone or something is known.

available name. A scientific name that is not excluded under Article 1b and that conforms to the provisions of Articles 10 to 20.

binominal name. See binomen.

collective-group name or **name of a collective group**. (1) A name established expressly for a collective group. As collective groups have no type species [Arts 13b, 42b (i)] their names

cannot compete with other genus-group names for priority, but they do compete with them for homonymy. (2) A name established for a nominal genus or subgenus and later used for a collective group (when the type species, if fixed, is disregarded [Art. 67m]). However, the actual or potential type species of the nominal genus or subgenus remains and the name continues to compete with other generic and subgeneric names both for priority and for homonymy.

compound name. See compound.

conserved name. A name previously unavailable or invalid that the Commission, by the use of its plenary power, has enabled to be used as a valid name by removal of the known obstacles to the use of the name as a valid name.

excluded name. A scientific name that under Article 1b cannot be an available name.

family name or **name of a family**. A scientific name of a taxon at the rank of family.

family-group name. A scientific name of any taxon of the family group.

generic name, or **genus name**, or **name of a genus**. (1) A scientific name of a taxon at the rank of genus. (2) The first name of a binomen or a trinomen [Art. 5].

genus-group name. A scientific name of any genus or subgenus, including names for collective groups and for ichnotaxa at the genus-group level.

inappropriate name. A name that denotes a character, a quality, or an origin not possessed by the taxon bearing that name. Examples:—*Apus* for the Swift that does have feet, or *Pygoscelis papua* for a penguin that does not occur in Papua [Art. 18].

infraspecific name. A general term for any name used for a taxon or an individual form below the rank of species. The term includes subspecific and infrasubspecific names.

infrasubspecific name. A name (1) additional to a binomen (and not an interpolated name) that is not deemed to be subspecific, or (2) additional to a trinomen.

interpolated name. A name placed within parentheses (1) after a generic name to denote a subgenus, (2) after a genus-group name to denote an aggregate of species, or (3) after a specific name to denote an aggregate of subspecies [Art. 6].

invalid name. Any available name other than a valid name.

new replacement name. A name established expressly to replace an already established name. Equivalent to nomen novum.

new scientific name. A scientific name, available or unavailable, when first proposed for a taxon.
rejected name. Any name, available, unavailable, or vernacular, for a taxon other than its valid name.
replacement name. Any available name used to replace an older available name.
scientific name. Of a taxon: a name that conforms to Article 11b as opposed to a vernacular name. The scientific name of a taxon at a rank above species consists of one name; that of a species, two names (a binomen); and that of a subspecies, three names (a trinomen) [Arts 4, 5]. A scientific name is not necessarily available (e.g., it may be a nomen nudum, or a manuscript name, or may have been first published in synonymy, or been used in an unavailable work).
species name or **name of a species**. (1) A scientific name of a taxon at the rank of species. (2) A binomen, the combination of a generic name and a specific name (an interpolated name, such as a subgeneric name or an interpolated species-group name [Art. 6], when used, is not counted as one of the words in a binomen).
species-group name. A specific name or a subspecific name.
specific name. The second name in a binomen and in a trinomen [Art. 5].
subfamily name or **name of a subfamily**. A scientific name of a taxon at the rank of subfamily.
subgeneric name, or **subgenus name**, or **name of a subgenus**. A scientific name of a taxon at the rank of subgenus.
subspecies name or **name of a subspecies**. (1) A scientific name of a taxon at the rank of subspecies. (2) A trinomen, the combination of a generic name, a specific name, and a subspecific name (an interpolated name, such as a subgeneric name or an interpolated species-group name [Art. 6], when used, is not counted as one of the words in a trinomen).
subspecific name. The third name in a trinomen [Art. 5b].
superfamily name or **name of a superfamily**. A scientific name of a taxon at the rank of superfamily.
suppressed name. See suppression.
tautonymous name. See tautonymy.
trinominal name. See trinomen.
unavailable name. A scientific name that does not conform to Articles 10 to 20, or that is an excluded name under Article 1b.
uninominal name. A scientific name consisting of one word and used for a taxon of higher rank than the species group [Art. 4a].
valid name. The correct scientific name for a taxon [Art. 23a].
vernacular name. A name of an animal or animals in a

language used for general purposes as opposed to a name proposed only for zoological nomenclature.

name-bearing type. See under type.

Name-bearing Types, Principle of. See Principle of Name-bearing Types.

neotype. See under type.

nomenclatorial, *a.* Relating to nomenclators such as the Index Animalium by C. D. Sherborn; formerly used in the sense of nomenclatural.

nomenclatural, *a.* Relating to nomenclature.

nomenclatural act. See act, nomenclatural.

nomenclature, *n.* A system of names, and provisions for their formation and use.

binominal nomenclature. The system of nomenclature whereby a species, but no other taxon, is denoted by a binomen, a combination of two names, the first being the generic name and the second the specific name [Art. 5a]. Interpolated names [Art. 6], if present, are not counted as words of a binomen.

zoological nomenclature. The system of scientific names for zoological taxa and the provisions for the formation, treatment, and use of those names.

nomen dubium (*pl.* **nomina dubia**). A descriptive term meaning name of unknown or doubtful application.

nomen novum (*pl.* **nomina nova**). Equivalent to new replacement name.

nomen nudum (*pl.* **nomina nuda**). A name that, if published before 1931, fails to conform to Article 12; or, if published after 1930, fails to conform to Article 13. A nomen nudum is not an available name and therefore the same name may be made available later for the same or a different concept; in such a case it would take authorship and date [Arts 50, 21] from that act of establishment, not from any earlier publication as a nomen nudum.

nomen oblitum (*pl.* **nomina oblita**). A descriptive term meaning forgotten name; not used in this edition of the code, but formerly used in Article 23b in force between 6 November 1961 and 1 January 1973 [Art. 79c (iii)].

nominal taxon (e.g., nominal family-group taxon; nominal genus). See under taxon.

nominate, *a.* A term used in previous editions of the Code for nominotypical.

nominotypical taxon. See under taxon.

noun phrase. A compound word consisting of a noun combined with another noun or modifying adjective, the compound being treated as a noun in apposition; if the adjective is the final

element in a species-group name, its ending is determined by the gender of the noun it modifies. For examples, see Article 31b (ii).

objective, *a.* Factual, not a matter of opinion; for contrast with subjective.

Official Index. An abbreviated title for any of the four Indexes, maintained and published by the Commission, citing works or names that have been rejected by rulings of the Commission. For the status of names cited in the Indexes, and of names and nomenclatural acts in works cited in the Indexes, see Articles 78g and h. The full titles of the Indexes are:
Official Index of Rejected and Invalid Works in Zoological Nomenclature.
Official Index of Rejected and Invalid Family-Group Names in Zoology.
Official Index of Rejected and Invalid Generic Names in Zoology.
Official Index of Rejected and Invalid Specific Names in Zoology.

Official List. An abbreviated title for any of the four Lists, maintained and published by the Commission, citing available works or names that have been ruled upon in the Opinions of the Commission. For the status of works, names, and nomenclatural acts in the Lists see Article 78f. The full titles of the Lists are:
Official List of Works Approved as Available for Zoological Nomenclature.
Official List of Family-Group Names in Zoology.
Official List of Generic Names in Zoology.
Official List of Specific Names in Zoology.

Opinion, *n.* A formal publication by the Commission that contains a ruling that applies, interprets, or suspends the provisions of the Code in a case affecting one or more stated works, names, or nomenclatural acts; an Opinion states how the Code is to be applied or interpreted, or the course to be followed [Art. 78b, c].

original publication. See under publication.

paralectotype. See under type.

paratype. See under type.

parentheses, *n.* A pair of marks (), also known as round brackets. See also brackets.

plenary power. The power of the Commission to suspend the provisions of Articles 1 to 75 of the Code in particular cases [Art. 79].

precedence, *n.* The order of seniority of available names or nomenclatural acts determined (1) by the Commission, or (2) by a first reviser choosing between two or more available names or

nomenclatural acts published simultaneously, whether in the same or different works.

position precedence. The position of a name or a nomenclatural act before another in the same work. All other things being equal, position in a work (page or line) may be used either by a first reviser in giving precedence to a name, nomenclatural act, or spelling [Rec. 24A], or by an author in designating a type species [Rec. 69B (11)], but its use is not mandatory.

prefix (*pl.* **prefixes**), *n.* A letter or group of letters attached before the basic part of a word and usually used only in forming derived words and not as a separate word (e.g., the letters *Eu-* and *Para-* in *Eutettix* and *Paratettix*). See also compound, and suffix.

preprint, *n.* A work published separately, with its own date of publication, in advance of the book or periodical that is to contain it.

primary homonym. See under homonym.

Principle of Binominal Nomenclature. The principle that the scientific name of a species, and not of a taxon at any other rank, is a combination of two names (a binomen), the first being the generic name and the second the specific name [Art. 5a]. The principle applies to the names of species, and the fact that family-group and genus-group names are uninominal and subspecies names trinominal is not inconsistent with the principle. Names interpolated into a binomen [Art. 6] are also not inconsistent with the principle.

Principle of Coordination. The principle that within the family group, or the genus group, or the species group, a name established for a taxon at any rank in the group is deemed to be simultaneously established with the same author and date for taxa based on the same name-bearing type at other ranks in the group [Arts 36, 43, 46].

Principle of the First Reviser. The principle that the relative precedence of two or more names or nomenclatural acts published on the same date, or of different original spellings of the same name, is determined by the first reviser [Art. 24].

Principle of Homonymy. The principle that an available name that is a junior homonym of another available name must not be used as a valid name [Art. 52].

Principle of Name-bearing Types. The principle that each nominal taxon has, actually or potentially, its name-bearing type that provides the objective standard of reference by which the application of the name is determined [Art. 61].

Principle of Priority. The principle that the valid name of a taxon is the oldest available name applied to it (taking into consider-

ation the other provisions of Article 23), provided that the name is not invalidated by any provision of the Code or by any ruling by the Commission [Art. 23].

printing, conventional, *n.* A process for producing identical copies by transferring an image of text or illustrations in wet ink from a prepared surface (e.g., type, lithographic stone, lithographic plate, engraved plate, wood block, gelatin) onto paper (compare xerography).

priority, *n.* Seniority fixed by the date of publication.

Priority, Principle of. See Principle of Priority.

proposal, *n.* An attempt, whether successful or unsuccessful, to establish a name, a nomenclatural act, or a nominal taxon.

anonymous proposal. See anonymous.

conditional proposal. See conditional.

provisions (*sing.* **provision**), *n.* Term equivalent to rules.

publication, *n.* (1) A published work. (2) The issuing of a work conforming to Articles 8 and 9.

date. See under date of publication.

original publication. (1) The work in which a name or nomenclatural act was first published. (2) Of a name or nomenclatural act: publication for the first time.

publish, *v.* (1) To issue a work that conforms to the relevant provisions of Article 8 and is not excluded by the provisions of Article 9. (2) To make public in such a work any names or nomenclatural acts; these are deemed for the purposes of the Code not to be published by the printer or publisher but by the author of the work or, under certain conditions, by some other responsible person or persons [Art. 50].

rank, *n.* The level of a taxon in the zoological hierarchy (e.g., all families are at the same rank, which lies between superfamily and subfamily). The ranks of the family group, the genus group, and the species group at which nominal taxa may be established are stated in Articles 10d, 10e, 35a, 42a, and 45a.

Recommendation, *n.* An advisory statement in an Article of the Code, denoted by the number of the Article but distinguished from the mandatory provisions by bearing a capital letter (e.g., Recommendation 40A).

reference, bibliographic. A published citation referring to a publication.

reinstate, *v.* Of a secondary homonym, once rejected; to restore as a valid name, if certain conditions are fulfilled [Art. 59d].

reject, *v.* (1) To set aside a work for the purposes of zoological nomenclature. (2) To set aside a name of a taxon in favour of another name (see Articles 23m, 79c (iii, iv)).

rejected name. See under name.

rejected work. See under work.

replacement name. See under name.

reprint, *n.* For the purposes of the Code, the same as a separate.

reviser, first. The first author to subsequently cite names (including different original spellings of the same name) or nomenclatural acts published on the same date and to choose one of them to have precedence over the other(s), with the exceptions stated in Article 24b (i).

rules (*sing.* **rule**), *n.* The Articles of the Code but not titles, recommendations, and examples. The rules are mandatory. Term equivalent to provisions.

ruling by the Commission. An Opinion or Direction.

scientific name. See under name.

secondary homonym. See under homonym.

section, *n.* (1) A rank that if treated as a division of a genus or subgenus is deemed to be of subgeneric rank for the purposes of nomenclature [Art. 10e]. (2) A taxon at the rank of section.

Section, *n.* A primary division of an Article in the Code; denoted by a lower-case letter following the Article number.

separate, *n.* A copy of a work (contained in a periodical or book) intended for distribution, usually by the author(s), independently of the periodical or book that contains it. Although author's extras, offprints, reprints, and separates (separata) are all, technically, slightly different, no distinction for the purposes of the Code is made between them, and all are grouped under the term separate. See also preprint.

species (*sing.* and *pl.*), *n.* (1) The rank next below the genus group; the basic rank of zoological classification. (2) A taxon at the rank of species.

species group. In the hierarchy of classification, the lowest-ranking group of taxa the names of which are regulated by the Code. The species group includes all taxa at the ranks of species and subspecies [Art. 45a].

species inquirenda (*pl.* **species inquirendae**). A doubtfully identified species needing further investigation.

species name or **name of a species**. See under name.

specific name. See under name.

specimen, *n.* (1) An individual. (2) A group of individuals derived by vegetative or asexual multiplication from a single individual and forming a single entity (e.g., a sponge or a coral colony). **specimen, teratological**. An abnormal specimen or a monstrosity [Art. 1b (2)].

spelling, *n.* The choice and arrangement of the letters that form a word.

correct original spelling. The spelling of an available name when first published unless it is demonstrably incorrect under Article 32c.

incorrect original spelling. An original spelling that is incorrect under Article 32c.

incorrect subsequent spelling. Any change in the spelling of an available name other than a mandatory change or an emendation [Art. 33c].

multiple original spellings. Two or more different original spellings for the same name [Art. 32b (i)].

original spelling. The spelling or one of the spellings of a name employed when it is established [Art. 32a, b (i)].

subsequent spelling. Any spelling of an available name other than an original spelling [Art. 33].

unjustified original spelling. The spelling of a family-group name based upon an unjustified emendation of a generic name [Art. 35d (ii)].

variant spellings. Different spellings of specific or subspecific names that are deemed to be identical for the purposes of the Principle of Homonymy [Art. 58].

square brackets. See brackets.

stem (of a name) *n.* For the purposes of the Code, (1) that part of the name of the type genus to which is added a family-group suffix (see Article 29, and Appendix D VII, Table 2), or (2) that part of a personal name to which is added a genitive case-ending (see Article 31a, and Appendix DIII).

subfamily (*pl.* **subfamilies**), *n.* (1) A rank of the family group below family. (2) A taxon at the rank of subfamily.

subfamily name or **name of a subfamily**. See under name.

subgeneric name, or **subgenus name**, or **name of a subgenus**. See under name.

subgenus (*pl.* **subgenera**), *n.* (1) The rank of the genus group below genus. (2) A taxon at the rank of subgenus.

subjective, *n.* Depending on judgment, a matter of opinion; for contrast with objective.

subordinate taxon. See under taxon.

Subsection, *n.* A primary division of a Section of the Code; denoted by a small Roman numeral following the Article number and Section letter.

subspecies (*sing.* and *pl.*), *n.* (1) The rank of the species group below species; the lowest rank at which names are regulated by the Code. (2) A taxon at the rank of subspecies.

subspecies name or **name of a subspecies**. See under name.

subspecific name. See under name.

subtribe, *n.* (1) A rank of the family group below tribe. (2) A taxon at the rank of subtribe.

suffix (*pl.* **suffixes**), *n.* A letter or group of letters (1) added to the stem of a word, such as -IDAE in family names, -INAE in subfamily names [Art. 29a]; or (2) forming a Latin termination such as *-ides* or *-istes* in some generic names [Art. 30b]. See compound, prefix, and termination.

superfamily (*pl.* **superfamilies**), *n.* (1) A rank of the family group above family; the highest rank at which names are regulated by the Code. (2) A taxon at the rank of superfamily.

superior taxon. See under taxon.

suppression, *n.* (**suppress**, *v*). The use by the Commission of its plenary power to rule (1) that a work is unpublished or unavailable for nomenclatural purposes; or (2) that an available name is either (a) never to be used as a valid name (totally suppressed, or partially suppressed), or (b) only to be used as a valid name under stated conditions (conditionally suppressed) [Art. 79b]; or (3) that a nomenclatural act is invalid.

suprageneric, *a.* Of a taxon: one at a rank higher than genus.

synonym, *n.* Each of two or more scientific names of the same rank used to denote the same taxon.

junior synonym. Of two synonyms: the later established.

objective synonym. Each of two or more synonyms that are based on the same name-bearing type. See objective.

senior synonym. Of two synonyms: the first established.

subjective synonym. Each of two or more synonyms that are based on different name-bearing types. See subjective.

synonymy, *n.* (1) The relationship between synonyms. (2) A list of synonyms.

syntype. See under type.

tautonymy, *n.* (**tautonymous**, *a*). The use of the same word for the name of a genus and of one of its included species and/or subspecies.

absolute tautonymy. The identical spelling of a generic or subgeneric name and the specific or subspecific name of one of its originally included nominal species or subspecies [Arts 18, 68e].

Linnaean tautonymy. The identical spelling of a new generic or subgeneric name and a pre-1758 name cited as a synonym of only one of the species or subspecies originally included in that genus [Art. 68e (i)].

virtual tautonymy. The nearly identical spelling, or the same origin or meaning, of a generic or subgeneric name and the

specific or subspecific name in a binomen or trinomen [Rec. 69B (2)].

taxon (*pl.* **taxa**), *n.* Any taxonomic unit (e.g., a family, a subgenus, a species), whether named or not; a taxon includes its subordinate taxa and individuals, whether their names are regulated by the Code (e.g., species) or not (e.g., class).

ichnotaxon, *n.* A taxon based on the fossilized work of an animal, including fossilized trails, tracks and burrows (trace fossils), made by an animal. See also work of an animal.

infrasubspecific taxon. A taxon at lower rank than the subspecies. The names of such taxa are not regulated by the Code.

nominal taxon. A nomenclatural taxon (e.g., a nominal family, a nominal genus, a nominal species). A nomenclatural concept denoted by an available name, and based, actually or potentially, upon its name-bearing type [Art. 61] but having no defined taxonomic boundaries (compare taxonomic taxon).

nominotypical taxon. The taxon at a lower rank within the family group, the genus group, or the species group that contains the name-bearing type of a divided taxonomic taxon of that group and has exactly the same name in the case of genus-group and species-group names, but whose suffix is amended in family-group names according to rank [Arts 37, 44, 47]. Examples:—FELINAE is the nominotypical subfamily of the family FELIDAE. In *Felis (Felis) catus* the subgenus *Felis* is the nominotypical subgenus of the genus *Felis*. *Panthera leo leo* is the nominotypical subspecies of the species *Panthera leo*.

subordinate taxon. A taxon at a lower rank than the taxon of the same coordinate group with which it is compared.

superior taxon. A taxon at a higher rank than the taxon of the same coordinate group with which it is compared.

taxonomic taxon. A taxon (e.g., family, genus, species) including whatever nominal taxa and individuals a zoologist at any time considers it to contain in his or her endeavour to define the boundaries of a zoological taxon. A taxonomic taxon is denoted by the valid name determined from the available names of its included nominal taxa.

zoological taxon. A natural taxon of animals, named or unnamed.

taxonomy, *n.* (**taxonomic**, *a*). The theory and practice of classifying organisms; part of systematics, the study of the kinds and diversity of organisms.

teratological specimen. See under specimen.

termination, *n.* The ending of a species-group name required by Latin grammar to indicate (1) the number and case of a noun,

or number of a patronymic genitive used as a name (e.g., the letters *-us* (nominative singular) in *taurus*; *-orum* (genitive plural) in *abyssorum*; *-i* (singular) and *-orum* (plural) in the patronymic genitives *douglasi, douglasorum*); and (2) the gender of an adjectival or participial name (e.g., the letters *-us* (m.), *-a* (f.), *-um* (neut.) in *elongatus, elongata, elongatum*; *-is* (m.), *-is* (f), *-e* (neut.) in *inermis, inermis, inerme*; and no gender ending (m.), *-a* (f.), *-um* (neut.) in *ruber, rubra, rubrum*). There are no separate gender endings in such words as *incipiens*: *-ens* (m.), *ens* (f). *-ens* (neut.).

topotype. See under type.

transliteration, *n.* (**transliterate**, *v.*). Literal transcription; the replacement of the letters of one alphabet by equivalent letters of another. Scientific names must be written in Latin letters, hence names formed from words that are not Latin may require transliteration. Thus the Greek word for hippopotamus is transliterated by writing the initial aspirated Greek letter iota as Hi and transliterating the other Greek letters into separate Latin equivalents (see Appendices B, C, D. It is also latinized by writing the final -os as -us, a Latin termination; see Article 11b (vi)).

tribe, *n.* (1) A rank of the family group below subfamily. (2) A taxon at the rank of tribe.

trinomen (*pl.* **trinomina**), *n.*, or **trinominal name**. The combination of a generic name, a specific name, and a subspecific name, that together constitute a scientific name of a subspecies [Art. 5b].

type, *n.* A term used alone, or forming part of a compound term, to denote a particular kind of specimen or taxon.

allotype, *n.* A term, not regulated by the Code, for a designated specimen of opposite sex to the holotype [Rec. 72A].

cotype, *n.* A term not recognized by the Code, formerly used for either syntype or paratype, but that should not now be used in zoological nomenclature [Rec. 73E].

genotype, *n.* A term not recognized by the Code, formerly used for type species, but that should not now be used in zoological nomenclature [Rec. 67A].

hapantotype, *n.* One or more preparations of directly related individuals representing differing stages in the life cycle together forming a name-bearing type in an extant species of protozoa [Art. 72c (iv)]. A hapantotype is a series that must not be restricted by lectotype selection; however, if a hapantotype is found to contain individuals of more than one species, components may be eliminated until it contains individuals of only one species [Art. 72c (iv) (1)].

holotype, *n.* A single specimen designated as the name-bearing type of a species or subspecies when it was established, or the

single specimen on which such a taxon was based when no type was specified [Art. 73a].

lectotype, *n.* A syntype designated as the single name-bearing type specimen subsequent to the establishment of a nominal species or subspecies [Art. 74].

name-bearing type. The type genus, type species, holotype, lectotype, series of syntypes (which, together, form the name-bearing type), neotype, type slide, or hapantotype, that provides the objective standard of reference whereby the application of the name of a taxon can be determined.

neotype, *n.* The single specimen designated as the name-bearing type of a nominal species or subspecies for which no holotype, or lectotype, or syntype(s), or prior neotype, is believed to exist [Art. 75].

paralectotype, *n.* Each specimen of a former syntype series remaining after the designation of a lectotype [Art. 72a (iii), Rec. 74F].

paratype, *n.* Each specimen of a type series other than the holotype [Art. 72a (iii), Rec. 73D].

syntype, *n.* Each specimen of a type series from which neither a holotype nor a lectotype has been designated [Arts 72a (ii), 73b, 74].

topotype, *n.* (**topotypic**, *a.*). A term, not regulated by the Code, for a specimen originating from the type locality of the species or subspecies to which it is thought to belong, whether or not the specimen is part of the type series.

type fixation. See fixation.

type genus. The nominal genus that is the name-bearing type of a nominal family-group taxon.

type horizon. The geological stratum from which the name-bearing type of a nominal species or subspecies was collected.

type host. The host species with which the name-bearing type of a nominal species or subspecies was associated [Rec. 72H (a)].

type locality. The geographical (and, where relevant, stratigraphical) place of capture or collection of the name-bearing type of a nominal species or subspecies [Art. 72h, Rec. 72H]. If the name-bearning type was captured or collected after being transported by boat, vehicle, aircraft, or other human or mechanical means, the type locality is the place from which it, or its wild progenitor, began its unnatural journey.

corrected statement of a type locality. A published statement of a type locality made to replace an erroneous statement of a type locality.

erroneous statement of a type locality. A published state-

ment of a type locality that specifies or cites a place of capture or collection differing from the correct type locality. An erroneous statement of a type locality should be corrected [Rec. 72H (b)].

statement of a type locality. A published statement of the place of capture or collection of the name-bearing type of a nominal species or subspecies. Not necessarily identical with the type locality.

type series. The series of specimens, defined in Articles 72b (i) and 73b, which either constitutes the name-bearing type (syntypes) of a nominal species or subspecies or from which the name-bearing type has been or may be designated [Arts 72b (v), 74a].

type species. The nominal species that is the name-bearing type of a nominal genus or subgenus.

type specimen. A term used in previous editions of the Code for holotype, lectotype, or neotype; also used generally for any specimen of the type series.

unavailability, *n* (**unavailable**, *a.*). (1) Of a work: see under work. (2) Of a name: see under name.

uninominal, *a.* Consisting of a single name (e.g., names of the family group and of the genus group) [Art. 4].

usage, existing. Of a name: the most common current usage [Art. 80c].

valid, *a*, (**validity**, *n.*). Of an available name or nomenclatural act: one that is correct for a particular taxon under the provisions of the Code.

validated, *a.* A term previously used in the sense of conserved.

validly published. Term used in botanical nomenclature and bacteriological nomenclature, approximate to "available" in zoological nomenclature.

variant spelling. See under spelling.

variety, *n.* A term that if published after 1960 is deemed to denote infrasubspecific rank but that if published before 1961 is to be interpreted according to Article 45g.

vernacular name. See under name.

vowel, connecting. A vowel that joins two words to make a single word, but when the second of two combined words begins with a vowel, no connecting vowel is needed, e.g., *magnisonans* (*magn-* and *sonans*), but *magnanimus* (*magn-* and *animus*).

word, compound. See compound.

work, *n.* Any written zoological information whether published (e.g., books, journals, separates) or unpublished (e.g., manuscripts, proofs, microfilm).

anonymous work. A published work that does not state the name of the author(s).

available work. A work that is published within the meaning of the Code after 1757, in which the Principle of Binominal Nomenclature is consistently applied, and has not been suppressed by the Commission for nomenclatural purposes; or is a work entered in the Official List of Works Approved as Available for Zoological Nomenclature by a decision of the Commission (for the availability of names and nomenclatural acts in such works, see Article 78f (v)). For the use of information affecting nomenclature in unavailable works see Articles 12b (i) and 86. (See also Article 14).

conserved work. A work that the Commission has ruled to be an available work.

published work. A work published within the meaning of Article 8 and not excluded under the provisions of Article 9.

rejected work. Any work that is rejected because it is not an available work, or because it has been rejected by the Commission and is included in the Official Index of Rejected and Invalid Works in Zoological Nomenclature.

suppressed work. A work that the Commission has ruled to be unpublished or unavailable.

unavailable work. A published work (1) that was issued before 1758 [Art. 3]; or (2) that does not conform to the Principle of Binominal Nomenclature; or (3) that the Commission has ruled to be unavailable. However, references to information contained in an unavailable work may be accepted as an indication.

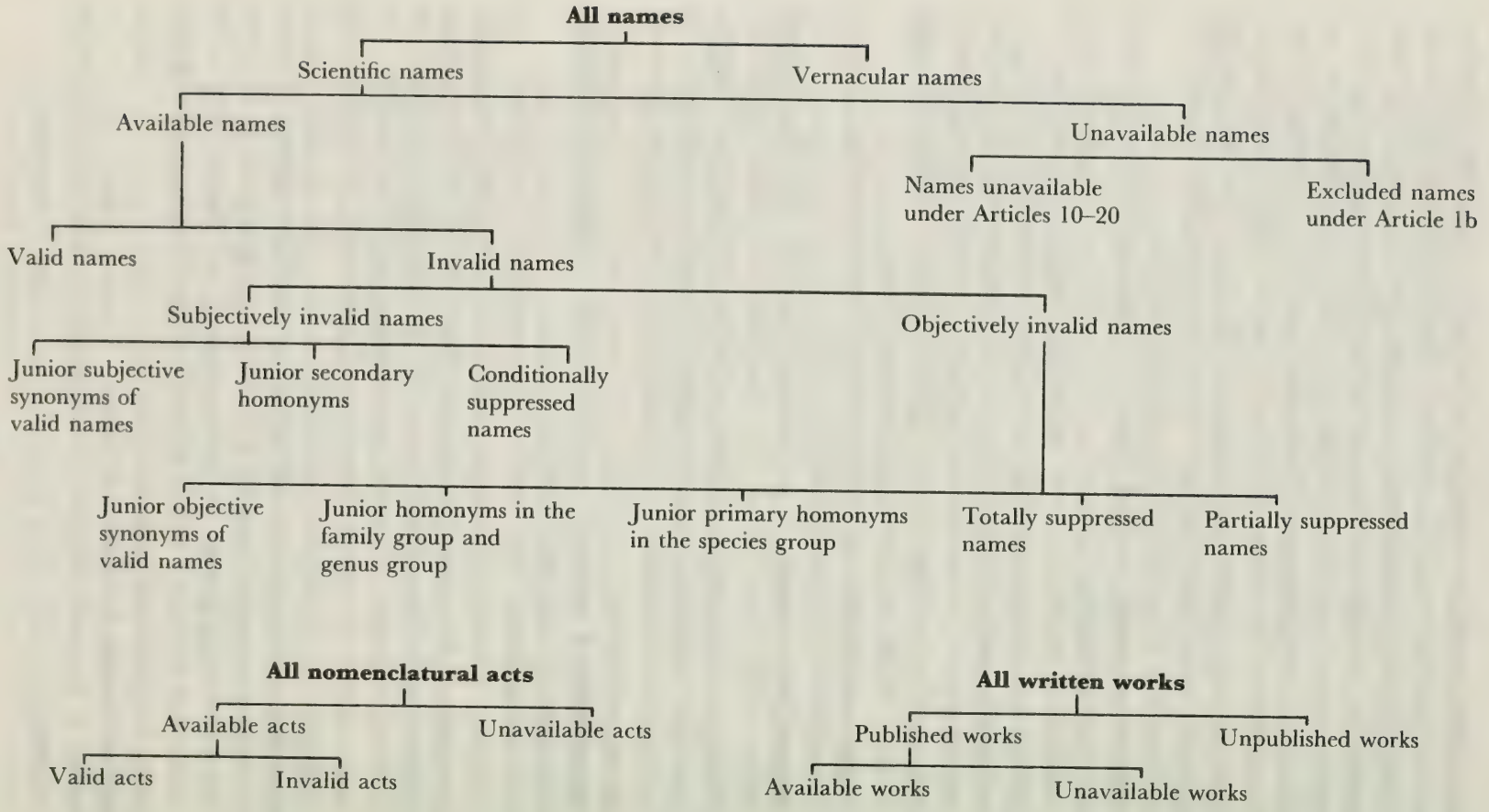
unpublished work. A work that is not published within the meanings of Articles 8 and 9.

work of an animal. The result of the activity of an animal (e.g. burrows, borings, galls, nests, worm tubes, cocoons, tracks), but not part of the animal; applies to trace fossils (see ichnotaxon, under taxon) but does not apply to such fossil evidence as internal moulds, external impressions, and replacements. For availability of names based upon the work of animals see Articles 1a, 1b (7), 10d, 12b (8).

xerography, *n.* Any method of producing numerous identical copies based upon an electrostatic process; copies produced in this way are commonly known as "xerox copies" or "photocopies". Not a method included within the definition of conventional printing. See printing, conventional.

zoological taxon. See under taxon.

zoologist, *n.* Anyone, whether professional or amateur, who studies animals.



Names, nomenclatural acts, and written works in zoological nomenclature

GLOSSAIRE

Les abréviations suivantes ont été utilisées dans le Glossaire: *a.*—adjectif; Art., Arts—Article, Articles du Code; *c.-à-d.*—c'est-à-dire (*id est*); *f.*—féminin; *m.*—masculin; *p.ex.*—par exemple; *pl.*—pluriel; Rec.—Recommandation du Code; *sing.*—singulier; *s.*—substantif; *v.*—verbe.

aberration, ab, *s.f.* Terme qui, s'il est employé pour désigner un ou un certain nombre d'individus au sein d'une espèce, indique sans ambiguité un rang infrasubspécifique.

acte nomenclatural. Action publiée qui affecte le statut d'un travail ou d'un nom scientifique ou qui affecte la fixation d'un type porte-nom.

acte nomenclatural disponible. Acte publié dans un travail disponible et conforme aux dispositions du Code.

acte nomenclatural indisponible.—Acte qui est publié dans un travail indisponible ou qui n'est pas conforme aux dispositions du Code.

acte nomenclatural invalide. Tout acte nomenclatural disponible qui n'est pas valide d'après les dispositions du Code.

acte nomenclatural valide. Acte qui est correct d'après les dispositions du Code.

agrégat, *s.m.* Groupe d'espèces, autre qu'un sous-genre, au sein d'un genre; ou groupe d'espèces au sein d'un sous-genre; ou groupe de sous-espèces au sein d'une espèce. Un agrégat peut être dénoté par un nom du groupe-espèce intercalé entre parenthèses [Art. 6b].

actuel, *a.* (1) Qualifie un taxon ayant des représentants vivants. (2) Qualifie un spécimen encore en existence.

allotype. Voir à type.

anagramme, *s.f.* Un nom formé en remaniant les lettres d'un mot ou d'une phrase.

animal, règne. Voir à règne.

anonyme, *a.* (1) Qualifie un travail dont le nom de l'auteur (ou les noms des auteurs) ne sont pas précisés. (2) Qualifie un nom ou un acte nomenclatural proposé dans un travail publié de façon anonyme [Arts 14, 50a]. (3) Qualifie un auteur dont la qualité d'auteur ne peut pas être déterminée à partir du contenu du travail.

arbitraire, combinaison de lettres. Voir à combinaison arbitraire de lettres.

Article, *s.m.* Division primaire d'un Titre du Code.

auteur (*pl.* **auteurs**), *s.* La ou les personne(s) à qui l'on attribue un travail, un nom scientifique ou un acte nomenclatural [Arts 50, 51], voir aussi à anonyme. A l'égard du Code, si un travail est attribué à un rédacteur en chef, à un titulaire d'un poste (*p.ex.* un secrétaire) ou à un corps (*p.ex.* un comité ou une commission), cette ou ces personne(s) ou ce corps sont réputés comme étant les auteurs.

bibliographique, référence. Voir à référence bibliographique.

binôme (*pl.* **binômes**), *s.m.*, ou **nom binominal**. Combinaison de deux noms, le premier étant un nom générique et le second un nom spécifique qui, ensemble, constituent le nom scientifique d'une espèce [Art. 5a].

binominal, nomenclature. Voir à nomenclature.

Binominale, Principe de Nomenclature. Voir à Principe de Nomenclature Binominale.

Bulletin of Zoological Nomenclature. L'organe officiel de la Commission Internationale de Nomenclature Zoologique.

caractère, *s.m.* Toute caractéristique ou ses attributs utilisés pour reconnaître, décrire, définir ou différencier les taxa.

cas, *s.m.* (1) Problème nomenclatural soumis à la Commission pour une décision (voir Déclaration, Directive, Opinion). (2) Formes flexionnelles que prennent les substantifs et les adjectifs en grammaire, parmi lesquelles le nominatif et le génitif sont utilisés en nomenclature zoologique.

caste, *s.f.* Chez les insectes sociaux, un groupe d'individus appartenant à une espèce ou une sous-espèce et différant par la forme et souvent par la fonction d'autres groupes d'individus de la même espèce ou sous-espèce (*p.ex.* chez les abeilles: les ouvrières, les faux-bourdons et les reines).

cas, *s.m.* (1) Problème nomenclatural soumis à la Commission pour une décision (voir Déclaration, Directive, Opinion). (2) Désinences que prennent les substantifs et les adjectifs en grammaire, parmi lesquelles le nominatif et le génitif sont utilisés en nomenclature zoologique.

caste, *s.f.* Chez les insectes sociaux, un groupe d'individus appartenant à une espèce ou une sous-espèce et différant par la forme et souvent par la fonction d'autres individus de la même espèce ou sous-espèce (*p.ex.* chez les abeilles: les ouvrières, les faux-bourdons, les reines).

changement obligatoire. (1) Un changement dans l'orthographe du suffixe d'un nom du groupe-famille requis par l'Article 34a. (2) Un changement dans la terminaison d'un nom spécifique ou subspécifique requis par l'Article 34b.

Code, *s.m.* Abréviation du titre "Code International de Nomenclature Zoologique".

collectif, groupe. Voir à groupe.

collectif, nom de groupe. Voir à nom.

combinaison, *s.f.* Association d'un nom générique et d'un nom spécifique pour former le nom d'une espèce; ou association d'un nom générique avec un nom spécifique et un nom subspécifique pour former le nom d'une sous-espèce.

nouvelle combinaison. La première combinaison d'un nom générique et d'un nom du groupe-espèce publiés précédemment.

Exemples.—Lorsque l'espèce *Echinus cidaris* Linné, 1758 est transférée dans le genre *Cidaris*, une nouvelle combinaison *Cidaris cidaris* est formée; mais une nouvelle combinaison n'est pas formée lorsque la sous-espèce *Mammites nodosoides wingi* est élevée au rang spécifique comme *Mammites wingi* ou lorsque *Goniocidaris (Discocidaris) florigera* est transférée dans le sous-genre *Petalocidaris* comme *Goniocidaris (Petalocidaris) florigera*.

combinaison arbitraire de lettres. Un nom scientifique qui n'est pas basé par son auteur sur un mot existant déjà dans une langue.

Commission, *s.f.* Abréviation de "La Commission Internationale de Nomenclature Zoologique" [Art. 76b].

composé, *a.* Qualifie un mot ou un nom scientifique formé par la réunion de deux ou plusieurs composants fondamentaux (c. à d. excluant préfixes et suffixes) [Art. 31d] écrits comme un seul mot sauf dans le cas des exceptions prévues à l'Article 31d(iii). Exemples:—*striatoradiatus, novaeguineae, fritzmuelleri, c-album*.

concept hypothétique. Concept taxonomique, qui, lorsqu'il est publié, n'est pas basé sur un animal alors connu comme existant ou ayant existé dans la nature, mais seulement dans l'esprit de l'auteur, qu'il s'agisse ou non d'une prédiction [Art. 1b (i)]. Exemple.—Pithecanthropus Haeckel, 1866, un nom donné à un "chaînon manquant" hypothétique entre les Anthropoïdes et l'homme n'est pas un nom disponible et par suite, à l'égard du Code, n'est pas un homonyme plus ancien de *Pithecanthropus* Dubois, 1894, fondé sur des spécimens réels.

conditionnel, conditionnelle, *a.* (1) Qualifie la proposition d'un nom ou une fixation de type faites avec des réserves clairement énoncées. Exemple.—Un nouveau nom scientifique est proposé conditionnellement lorsqu'un auteur en décrivant un spécimen l'assigne à un taxon nommé mais en même temps propose un nouveau nom scientifique pour le cas où le spécimen appartiendrait en réalité à un taxon jusqu'à présent non nommé. (2)

Qualifie l'inclusion d'un taxon dans un taxon à un rang supérieur sous réserves. Exemples.—'*X-us albus* peut appartenir à ...", "*X-us albus* est assigné avec doute à...".

Congrès (*pl.* **Congrès**), *s.m.* Un Congrès International de Zoologie ou un corps auquel il a délégué son autorité sous les dispositions de l'Article 76c (*p.ex.* de 1973 à 1982 la Division de Zoologie de l'Union Internationale des Sciences Biologiques et depuis 1982 l'Assemblée Générale de cet organisme). [Préambule et Art. 76b].

conserver, *v.* Préserver l'utilisation d'un nom en tant que nom valide en écartant les obstacles à une telle utilisation, ou déclarer qu'un travail est réputé avoir été publié, dans chaque cas par une décision de la Commission usant de ses pleins pouvoirs.

conservé, nom. Voir à nom.

conservé, travail. Voir à travail.

Constitution, *s.f.* Abréviation pour le titre "La Constitution de la Commission Internationale de Nomenclature Zoologique".

Coordination, Principe de. Voir à Principe de Coordination.

corrigendum (*pl.* **corrigenda**), *s.n.* Note publiée par un auteur, un rédacteur ou un éditeur d'un travail, expressément pour citer une ou plusieurs erreurs dans ce travail, avec leurs corrections.

crochets, *s.m.* Paire de signes [ ]. Voir aussi parenthèses.

cotype. Voir à type.

date de publication. La date de publication d'un travail (et d'un nom, et d'un acte nomenclatural qui s'y trouvent) est la date à laquelle des copies du travail deviennent disponibles par achat ou par distribution gratuite. Si la date réelle n'est pas connue, la date qui doit être adoptée est réglementée par les dispositions de l'Article 21b-g.

décision par la Commission. Une Opinion ou une Directive.

Déclaration, *s.f.* Un amendement provisoire du Code publié par la Commission [Arts 77b, 78a].

définition, *s.f.* Un énoncé écrit destiné à donner les caractères qui différencient un taxon [Arts 12, 13].

description, *s.f.* Un énoncé écrit des caractères taxonomiques d'un spécimen ou d'un taxon [Arts 12, 13].

description originale. La description d'un taxon nominal lorsqu'il est établi.

désignation, *s.f.* (**désigner**, *v.*). L'acte nomenclatural d'un auteur ou de la Commission lorsqu'ils fixent, par un énoncé explicite, le type porte-nom d'un genre ou d'un sous-genre nominal, ou d'une espèce ou d'une sous-espèce nominale, établis précédemment ou pour la première fois. Voir aussi acte, fixation et indication.

désignation originale. Désignation du type porte-nom d'un taxon nominal lorsqu'il est établi [Arts 68b, 73a (i)].

désignation subséquente. Désignation du type porte-nom d'un taxon nominal publiée après que le taxon nominal a été établi [Arts 69a, 74, 75].

diacritique, signe. Voir à signe diacritique.

Directive, *s.f.* Enoncé publié par la Commission, complétant ou corrigeant, dans les limites spécifiées dans l'Article 78d, une décision exprimée dans une Opinion.

disponibilité, *s.f.* (**disponible**, *a.*). Qualifie (1) un travail (voir à travail), (2) un nom (voir à nom). (3) un acte nomenclatural (voir à acte).

dispositions (*sing.* **disposition**) *s.f.* Terme équivalent à règles.

division, *s.f.* (1) Rang réputé comme étant de rang subgénérique à l'égard de la nomenclature s'il est traité comme une division d'un genre ou d'un sous-genre [Art. 10e]. (2) Un taxon du rang de division.

élimination, fixation par. Voir à fixation.

émendation, *s.f.* (1) Tout changement manifestement intentionnel dans l'orthographe originale d'un nom disponible, autre qu'un changement obligatoire [Art. 33b]. (2) Un nom disponible formé par le changement intentionnel de l'orthographe originale d'un nom disponible sauf lorsque ce changement est obligatoire.

émendation justifiée. La correction d'une orthographe originale incorrecte [Art. 33b (ii)].

émendation injustifiée. Toute émendation autre qu'une émendation justifiée [Art. 33b (iii)].

en tant que tel. Strictement ce qui a été nommé (*p.ex.* une photographie en tant que telle est une illustration sur papier sensible à la lumière, non une illustration imprimée à l'encre dans un travail).

erreur, *s.f.* Orthographe incorrecte dans un nom ou un autre mot.

erreur de copie. Orthographe incorrecte apparaissant à la copie. **erreur d'impression**. Orthographe incorrecte apparaissant à la composition (souvent appelée erreur typographique).

erreur d'inadvertance. Orthographe incorrecte, non intentionnelle de l'auteur original, telle qu'un lapsus calami ou une erreur de copie ou d'impression [Art. 32c].

espèce (pl. espèces), *s.f.* (1) Rang immédiatement au-dessous du groupe-genre, le rang de base de la classification zoologique. (2) Taxon du rang d'espèce.

espèce, groupe-. Voir à groupe-espèce.

espèce, nom d'espèce ou nom d'une espèce. Voir à nom.

espèce-type. Espèce nominale qui est le type porte-nom d'un genre ou d'un sous-genre nominal.

établir, *v.* Rendre disponible en vertu des dispositions du Code.

éteint, *a.* Qualifie un taxon n'ayant plus de représentants vivants.

famille (*pl.* familles), *s.f.* (1) Rang à l'intérieur du groupe-famille entre la superfamille et la sous-famille. (2) Taxon du rang de famille.

famille, **groupe-**. Voir à groupe-famille.

famille, nom de, *ou* **nom d'une famille**. Voir à nom.

fixation, *s.f.* Terme général pour la détermination d'un type porte-nom soit par désignation originelle, soit par indication, soit par désignation subséquente [Arts 67b, 73, 74, 75].

fixation par élimination. La fixation supposée d'une espèce-type par le transfert de toutes les espèces, sauf une, parmi les espèces nominales originairement incluses dans un genre. Ne constitue pas en elle-même une méthode disponible de fixation de type [Art. 69b]. Toutefois un énoncé publié tel que "*A-us x-us*, type par élimination" peut être considéré comme une désignation pourvu que les conditions requises à l'Article 69a (iv) soient satisfaites.

forme, *s.f.* (1) Terme qui, s'il est publié après 1960, est réputé comme dénotant un rang infrasubspécifique mais qui, s'il est publié avant 1961, doit être interprété conformément aux dispositions de l'Article 45g. (2) Ceux des individus d'une espèce qui diffèrent, d'une manière définie, des autres individus de la même espèce (*p.ex.* formes larvaires et adultes, formes mâle et femelle, formes écologiques et formes saisonnières).

formules zoologiques. Modifications de tous les noms disponibles à l'intérieur d'un groupe taxonomique donné par addition d'un préfixe ou d'un suffixe standard afin d'indiquer que les taxa ainsi nommés sont des représentants de ce groupe [Art. 1b (8)]. Les formules zoologiques sont exclues des dispositions du Code. Les suffixes des noms du groupe-famille dénotent des rangs, non des groupes taxonomiques et ne constituent pas des formules zoologiques.

générique, nom, ou **nom de genre** ou **nom d'un genre**. Voir à nom.

génotype, voir à type.

genre (*pl.* **genres**), *s.m.* (1) Rang du groupe-genre immédiatement inférieur au groupe-famille et supérieur au sous-genre. (2) taxon du rang de genre.

genre, groupe.- Voir à groupe-genre.

genre-type. Le genre nominal qui est le type porte-nom d'un taxon nominal du groupe-famille.

grec, grecque, *a.* ou *s.m.* Grec ancien [Art. 11b (iv)].

groupe, *s.m.* Ensemble de taxa. Voir aussi groupe-espèce, groupe-famille et groupe-genre.

groupe collectif. Ensemble d'espèces nominales qui ne peuvent pas être placées avec certitude dans les genres connus; les noms proposés expressément pour des groupes collectifs sont traités comme des noms génériques [Art. 42b (i)].

groupe taxonomique. Taxon avec tous ses taxa subordonnés et leurs individus; *p.ex.* le groupe taxonomique Insecta comprend tous les insectes et leurs taxa.

groupe-espèce. Dans la hiérarchie de la classification le groupe de taxa du rang le plus bas parmi ceux dont les noms sont réglementés par le Code. Le groupe-espèce comprend tous les taxa des rangs espèce et sous-espèce [Art. 45a].

groupe-famille. Dans la hiérarchie de la classification, le groupe du rang le plus haut parmi ceux dont les noms sont réglementés par le Code. Le groupe-famille comprend les taxa des rangs superfamille, famille, sous-famille, tribu, et tout autre rang au-dessous de la superfamille et au-dessus du genre que l'on peut désirer, tel que la sous-tribu [Art. 35a].

groupe-genre. Dans la hiérarchie de la classification le groupe de taxa rangé entre le groupe-famille et le groupe-espèce. Le groupe-genre comprend les taxa des rangs genre et sous-genre [Art. 42a]. Les noms des groupes collectifs et des ichnotaxa établis au niveau du groupe-genre sont traités comme appartenant au groupe-genre [Art. 42b (i)].

hapantotype, *s.m.* Voir à type.

hectographie, *s.f.* Méthode pour produire de nombreuses copies d'un texte (et de figures) au moyen d'encre en suspension dans un gel.

hiérarchie taxonomique. Système de classification basé sur des taxa réunis en groupements d'importance décroissante depuis le règne Animalia jusqu'aux plus petits groupes distinguables d'individus.

holotype, voir à type.

homonyme, *s.m.* (1) Dans le groupe-famille, chacun de deux ou de plus de deux noms disponibles ayant la même orthographe, ou différant seulement par le suffixe et dénotant des taxa nominaux différents. (2) Dans le groupe-genre, chacun de deux ou de plus de deux noms disponibles ayant la même orthographe et dénotant des taxa nominaux différents. (3) Dans le groupe-espèce, chacun de deux ou de plus de deux noms disponibles

ayant la même orthographe, ou des orthographes réputées comme étant les mêmes d'après l'Article 58, et établis pour des taxa nominaux différents, combinés avec le même nom générique, soit originellement (homonymie primaire) soit subséquemment (homonymie secondaire) [Art. 53c). Pour des exemples voir l'Article 53a pour les noms du groupe-famille, l'Article 53b pour les noms du groupe-genre, et l'Article 53c pour les noms du groupe-espèce.

homonyme le plus ancien. Le premier établi de deux homonymes.

homonyme le plus récent. Le dernier établi de deux homonymes.

homonyme primaire. Chacun de deux ou de plus de deux noms identiques du groupe-espèce établis pour des taxa nominaux différents, et combinés originellement avec le même nom générique [Art. 57b]. Pour les orthographes variantes réputées comme étant identiques voir Article 58.

homonyme secondaire. Chacun de deux ou plus de deux noms identiques du groupe-espèce ayant des types porte-nom différents et établis en combinaison avec des noms génériques différents mais par la suite combinés avec le même nom générique [Art. 57c (i, ii)]. Pour les orthographes variantes réputées comme étant identiques voir Article 58.

homonymie, *s.f.* La relation entre homonymes.

Homonymie, Principe d'. Voir à Principe d'Homonymie.

horizon-type. La couche géologique où a été collecté le type porte-nom d'une espèce ou d'une sous-espèce nominale.

hôte-type. L'espèce-hôte à laquelle est associé le type porte-nom d'une espèce ou d'une sous-espèce nominale [Rec. 72H (a)].

hybride, *s.m.* La descendance de deux individus appartenant à des espèces différentes. La descendance de deux individus appartenant à des sous-espèces différentes de la même espèce n'est pas constituée d'hybrides. Pour le traitement des noms donnés à des hybrides voir Articles 1b (3), 17, 23h.

hypothétique, concept. Voir à concept hypothétique.

ichnotaxon. Voir à taxon.

impression conventionnelle. Procédé pour établir des copies identiques en transférant une image d'un texte ou des illustrations à l'encre humide à partir d'une surface préparée (*p.ex.* caractère typographique, pierre lithographique, plaque lithographique, plaque gravée, bloc de bois, gélatine) sur du papier (comparer à xérographie).

impropre, nom. Voir à nom.

incertae sedis. Qualifie une position taxonomique incertaine.

index (*pl.* **index**), *s.m.* Liste disposée dans un ordre particulier (usuellement alphabétique) des noms ou des sujets d'un travail, usuellement avec référence aux pages où ils sont traités.

Index Officiel. Titre abrégé pour chacun des quatre Index tenus à jour et publiés par la Commission, citant les travaux ou les noms qui ont été rejetés par décision de la Commission. Pour le statut des noms cités dans les Index et les noms et actes nomenclaturaux des travaux cités dans les Index, voir Articles 78g et h. Les titres complets des Index sont les suivants:
Index Officiel des Travaux Rejetés et Invalides en Zoologie.
Index Officiel des Noms Rejetés et Invalides du Groupe-Famille en Zoologie.
Index Officiel des Noms Génériques Rejetés et Invalides en Zoologie.
Index Officiel des Noms Spécifiques Rejetés et Invalides en Zoologie.

indication, *s.f.* (1) Acte ou information publiés qui, en l'absence d'une définition ou d'une description, permettent de traiter comme disponible [Art. 12b] un nom proposé avant 1931 et qui, autrement, satisfait aux dispositions appropriées des Articles 10 et 11. (2) Méthode de fixation de l'espèce-type d'un genre nominal [Arts 67b, 67h, 68c-e]. Voir aussi fixation et désignation.

indisponibilité, *s.f.* (**indisponible**, *a*). Qualifie (1) un travail (voir à travail), (2) un nom (voir à nom).

infraspécifique, nom. Voir à nom.

infrasubspécifique, *a.* Qualifie un rang, un taxon ou un nom de rang inférieur à celui d'une sous-espèce.

intercalé, nom. Voir à nom.

invalide, *a.* Qualifie un nom disponible ou un acte nomenclatural qui ne sont pas valides d'après les dispositions du Code.

lapsus calami. (*sing. et pl.*). Erreur ou erreurs d'inadvertance manuscrites, c.-à-d. faites par un auteur en écrivant un texte, telle qu'un nom mal orthographié; par opposition aux erreurs de copie ou d'impression [Art. 32c (ii)].

latin, *a.* ou *s.m.* Comprend le latin ancien, médiéval et moderne [Art. 11b (iv)].

latinisation, *s.f.* (latiniser, *v.*). Donner une terminaison latine à un nom qui n'est pas latin [Art. 11b (vi)].

lectotype. Voir à type.

liaison, voyelle. Voir à voyelle de liaison.

Liste Officielle. Titre abrégé pour chacune des quatre Listes tenues à jour et publiées par la Commission, citant les travaux ou les noms disponibles qui ont fait l'objet de décisions dans les Opinions de la Commission. Pour le statut des travaux, noms et

actes nomenclaturaux cités dans les Listes voir Article 78f. Les titres complets des Listes sont:
Liste Officielle des Travaux Approuvés comme Disponibles en Nomenclature Zoologique.
Liste Officielle des Noms du Groupe-Famille en Zoologie.
Liste Officielle des Noms Génériques en Zoologie.
Liste Officielle des Noms Spécifiques en Zoologie.

localité-type. Endroit géographique (et, s'il y a lieu, stratigraphique) de capture ou de collecte du type porte-nom d'une espèce ou d'une sous-espèce nominale [Art. 72H, Rec. 72H]. Si le type porte-nom a été capturé ou collecté après avoir été transporté par bateau, par véhicule, dans un appareil de navigation aérienne ou par d'autres moyens humains ou mécaniques, la localité-type est l'endroit où ce type (ou ses progéniteurs sauvages) ont commencé leur voyage forcé.

énoncé de la localité-type. Un énoncé publié de l'endroit de capture ou de collecte du type porte-nom d'une espèce ou d'une sous-espèce nominale. Pas nécessairement identique à la localité-type.

énoncé corrigé de la localité-type. Un énoncé publié d'une localité-type destiné à remplacer un énoncé erroné de la localité-type.

énoncé erroné de la localité-type. Un énoncé publié de la localité-type qui spécifie ou cite un endroit de capture ou de collecte différant de la localité-type correcte. Un énoncé erroné d'une localité-type devrait être corrigé [Rec. 72H (b)].

locution substantive, Voir à substantive, locution.

miméographie, *s.f.* Méthode pour produire de nombreuses copies d'un texte (et de figures) au moyen d'encre appliquée par l'intermédiaire d'un stencil.

monotypie, *s.f.* Situation survenant lorsqu'un auteur établit un genre ou un sous-genre nominal pour ce qu'il considère comme étant une seule espèce taxonomique qu'il dénote par un nom disponible (qui est alors l'espèce-type par monotypie) [Art. 68d]; ou lorsqu'un auteur fonde un taxon nominal du groupe-espèce sur un spécimen unique [Art. 73a (ii)].

monotypie subséquente. Situation survenant lorsqu'un genre ou un sous-genre nominal est établi avant 1931 sans aucune espèce nominale incluse et lorsqu'une seule espèce taxonomique dénotée par un nom disponible est, subséquemment et pour la première fois, rapportée à ce genre ou à ce sous-genre [Art. 69a(vii)].

mot composé. Voir à composé.

multiple, orthographe originale. Voir à orthographe.

néotype. Voir à type.

nom, *s.m.* Le mot ou les mots sous lesquels quelqu'un ou quelque chose est connu.

nom binominal. Voir à binôme.

nom composé. Voir à composé.

nom conservé. Nom précédemment indisponible ou invalide et que la Commission, par l'usage de ses pleins pouvoirs, permet d'utiliser en écartant les obstacles connus à son utilisation en tant que nom valide.

nom disponible. Un nom scientifique qui n'est pas exclu d'après l'Article 1b et qui est conforme aux dispositions des Articles 10 à 20.

nom d'espèce ou nom d'une espèce. (1) Le nom scientifique d'un taxon du rang d'espèce. (2) Un binôme, la combinaison d'un nom générique et d'un nom spécifique (un nom intercalé, tel qu'un nom subgénérique ou un nom intercalé du groupe-espèce [Art. 6], lorsqu'il est utilisé, n'est pas compté comme l'un des mots du binôme).

nom exclu. Un nom scientifique qui d'après les dispositions de l'Article 1b ne peut pas être un nom disponible.

nom de famille ou **nom d'une famille**. Un nom scientifique d'un taxon du rang de famille.

nom générique ou **nom de genre** ou **nom d'un genre**. (1) Nom scientifique d'un taxon du rang de genre. (2) Le premier nom d'un binôme ou d'un trinôme [Art. 5].

nom de groupe collectif ou **nom d'un groupe collectif**. (1) Nom établi expressément pour un groupe collectif. Comme les groupes collectifs n'ont pas d'espèce-type [Arts 13b, 42b (i)], leurs noms n'entrent pas en compétition avec les autres noms du groupe-genre en ce qui concerne la priorité, mais se trouvent en compétition avec ces noms en ce qui concerne l'homonymie. (2) Un nom établi pour un genre ou un sous-genre nominal et utilisé par la suite pour un groupe collectif (il est fait abstraction de l'espèce-type, si elle a été fixée) [Art. 67m]. Toutefois l'espèce-type réelle ou potentielle du genre ou du sous-genre nominal subsiste et le nom continue à entrer en compétition avec les autres noms génériques et subgénériques à la fois pour la priorité et l'homonymie.

nom du groupe-espèce. Un nom spécifique ou subspécifique.

nom du groupe-famille. Un nom scientifique de tout taxon du groupe-famille.

nom du groupe-genre. Un nom scientifique de tout genre ou sous-genre, y compris les noms pour les groupes collectifs et pour les ichnotaxa au niveau du groupe-genre.

nom impropre. Un nom qui dénote un caractère, une qualité ou une origine que ne possède pas le taxon portant ce nom. Exemples:—*Apus* pour le martinet qui a des pattes ou *Pygoscelis papua* pour un manchot qui ne se trouve pas en Papouasie [Art. 18].

nom indisponible. Un nom scientifique qui n'est pas conforme aux dispositions des Articles 10 à 20 ou qui est exclu d'après l'Article 1b.

nom infraspécifique. Terme général pour tout nom employé pour un taxon ou une forme individuelle d'un rang inférieur à celui d'une espèce. Le terme inclut les noms subspécifiques et infrasubspécifiques.

nom infrasubspécifique. Un nom (1) ajouté à un binôme (et non un nom intercalé) qui n'est pas réputé être subspécifique, ou (2) ajouté à un trinôme.

nom intercalé. Un nom placé entre parenthèses (1) après un nom générique pour dénoter un sous-genre; ou (2) après un nom du groupe-genre pour dénoter un agrégat d'espèces; ou (3) après un nom spécifique pour dénoter un agrégat de sous-espèces [Art. 6].

nom invalide. Tout nom disponible autre qu'un nom valide.

nom rejeté. Tout nom disponible, indisponible ou vernaculaire d'un taxon autre que son nom valide.

nom de remplacement. Tout nom disponible utilisé pour remplacer un nom disponible plus ancien.

nom scientifique. Nom d'un taxon qui est conforme à l'Article 11b, opposé à un nom vernaculaire. Le nom scientifique d'un taxon de rang supérieur à l'espèce consiste en un nom; celui d'une espèce en deux noms (un binôme) et celui d'une sous-espèce en trois noms (un trinôme) [Arts 4, 5]. Un nom scientifique n'est pas nécessairement disponible (*p.ex.* il peut être un nomen nudum, ou un nom manuscrit, ou peut avoir été publié dans une synonymie ou avoir été utilisé dans un travail indisponible).

nom de sous-espèce ou nom d'une sous-espèce. (1) Un nom scientifique d'un taxon du rang de sous-espèce. (2) Un trinôme, la combinaison d'un nom générique, d'un nom spécifique et d'un nom subspécifique (un nom intercalé, tel qu'un nom subgénérique ou un nom intercalé du groupe-espèce [Art. 6], lorsqu'il est utilisé, n'est pas compté comme l'un des mots d'un trinôme).

nom de sous-famille ou **nom d'une sous-famille**. Un nom scientifique d'un taxon du rang de sous-famille.

nom de sous-genre ou **nom d'un sous-genre** ou **nom subgénérique**. Un nom scientifique d'un taxon du rang de sous-genre.

nom spécifique. Le second nom dans un binôme ou un trinôme [Art. 5].

nom subspécifique. Le troisième nom d'un trinôme [Art. 5b].

nom de superfamille ou **nom d'une superfamille**. Un nom scientifique d'un taxon du rang de superfamille.

nom supprimé. Voir à suppression.

nom tautonyme. Voir à tautonymie.

nom trinominal. Voir à trinôme.

nom uninominal. Un nom scientifique consistant en un mot et utilisé pour un taxon de rang supérieur à celui du groupe-espèce [Art. 4a].

nom valide. Le nom scientifique correct d'un taxon [Art. 23a].

nom vernaculaire. Nom d'un animal ou d'animaux utilisé dans une langue dans des buts généraux et opposé à un nom proposé seulement pour la nomenclature zoologique.

nouveau nom de remplacement. Nom établi expressément pour remplacer un nom déjà établi. Equivalent de nomen novum.

nouveau nom scientifique. Un nom scientifique, disponible ou indisponible, proposé pour la première fois pour un taxon.

nomenclatorial, *a.* Concernant les nomenclateurs tels que l'Index Animalium de C. D. Sherborn; auparavant employé dans le sens de nomenclatural.

nomenclatural, *a.* Concernant la nomenclature.

nomenclatural, acte. Voir à acte nomenclatural.

nomenclature, *s.f.* Système de noms et de règles pour leur formation et leur utilisation.

nomenclature binominale. Système de nomenclature selon lequel une espèce, mais aucun autre taxon, est dénotée par un binôme, une combinaison de deux noms, le premier étant le nom générique et le second le nom spécifique [Art. 5a]. Les noms intercalés [Art. 6], s'ils existent, ne sont pas comptés comme mots d'un binôme.

nomenclature zoologique. Système de noms scientifiques pour les taxa zoologiques et les dispositions adoptées pour leur formation, leur traitement et leur utilisation.

nomen dubium (*pl.* **nomina dubia**). Terme descriptif concernant un nom d'application inconnue ou douteuse.

nomen novum (*pl.* **nomina nova**). Equivalent de nouveau nom de remplacement.

nomen nudum (*pl.* **nomina nuda**). Un nom qui, s'il a été publié avant 1931, n'est pas conforme aux dispositions de l'Article 12;

ou, s'il est publié après 1930, n'est pas conforme aux dispositions de l'Article 13. Un nomen nudum n'est pas un nom disponible et par conséquent le même nom peut être rendu disponible ultérieurement pour le même concept ou un concept différent; dans un tel cas le nom prend l'auteur et la date [Arts 50, 21] à partir de l'acte d'établissement et non de toute publication antérieure en tant que nomen nudum.

nomen oblitum (*pl.* **nomina oblita**). Terme descriptif signifiant un nom oublié; non utilisé dans cette édition du Code, mais utilisé auparavant à propos de l'Article 23b en vigueur entre le 6 novembre 1961 et le ler janvier 1973 [Art. 79c (iii)].

nominal, taxon. (p.e. taxon nominal du groupe-famille; genre nominal). Voir à taxon.

nominatif, taxon. Voir à taxon.

objectif, objective, *a.* Réel, non lié à une opinion, par contraste avec subjectif, subjective.

obligatoire, changement. Voir à changement obligatoire.

Officiel, Index. Voir à Index Officiel.

Officielle, Liste. Voir à Liste Officielle.

Opinion, *s.f.* Une publication formelle de la Commission qui contient une décision qui applique, interprète ou suspend les dispositions du Code dans un cas affectant un ou plusieurs travaux, noms ou actes nomenclaturaux donnés; une Opinion énonce comment le Code doit être appliqué ou interprété ou la ligne de conduite à suivre [Art. 78b, c].

originale, publication. Voir à publication.

orthographe, *s.f.* Le choix et la disposition des lettres qui constituent un mot.

orthographe originale. Orthographe ou l'une des orthographes d'un nom employé lorsqu'il est établi [Art. 32a, b (i)].

orthographe originale correcte. Orthographe d'un nom disponible lorsqu'il est publié pour la première fois, sauf s'il est démontré que cette orthographe est incorrecte d'après les dispositions de l'Article 32c.

orthographe originale incorrecte. Orthographe originale qui est incorrecte d'après les dispositions de l'Article 32c.

orthographe originale injustifiée. Orthographe originale d'un nom du groupe-famille fondé sur une émendation injustifiée d'un nom générique [Art. 35d (ii)].

orthographe originale multiple. Deux ou plus de deux orthographes originales différentes pour le même nom [Art. 32b (i)].

orthographe subséquente. Toute orthographe d'un nom disponible autre qu'une orthographe originale [Art. 33].

orthographe subséquente incorrecte. Tout changement dans l'orthographe d'un nom disponible autre qu'un changement obligatoire ou une émendation [Art. 33c].

orthographes variantes. Orthographes différentes de noms spécifiques ou subspécifiques qui sont réputées identiques à l'égard du Principe d'Homonymie [Art. 58].

paralectotype. Voir à type.

paratype. Voir à type.

parenthèses, s.f. Une paire de signes, ( ). Voir aussi crochets.

pleins pouvoirs. Les pouvoirs de la Commission de suspendre les dispositions des Articles 1 à 75 du Code dans des cas particuliers [Art. 79].

porte-nom, type. Voir à type.

Porte-Nom, Principe des Types. Voir à Principe des Types Porte-Nom.

préfixe (*pl.* **préfixes**), *s.m.* Lettre ou groupe de lettres rattachés au début de la partie fondamentale d'un mot et usuellement utilisés seulement pour former des mots dérivés et non pas comme un mot séparé (*p.ex.* les lettres *Eu-* et *Para-* dans *Eutettix* et *Paratettix*). Voir aussi composé et suffixe.

premier réviseur. Voir à réviseur.

Premier Réviseur, Principe du. Voir à Principe du Premier Réviseur.

prétirage, *s.m.* Travail publié séparément, avec sa propre date de publication, avant la parution du livre, de la livraison, ou du périodique qui le contient.

primaire, homonyme. Voir à homonyme.

primauté. Ordre d'antériorité des noms ou des actes nomenclaturaux déterminé (1) par la Commission; ou (2) par le premier réviseur choisissant entre deux ou plus de deux noms ou actes nomenclaturaux disponibles publiés simultanément, dans le même travail ou dans des travaux différents.

primauté de position. La position d'un nom ou d'un acte nomenclatural avant d'autres noms ou actes nomenclaturaux dans le même travail. Toutes choses étant égales d'autre part, la position dans un travail peut être utilisée par le premier réviseur soit pour donner la primauté à un nom, à un acte nomenclatural ou à une orthographe [Rec. 24A] soit par un auteur pour désigner une espèce-type [Rec. 69B (11)], mais son usage n'est pas obligatoire.

Principe de Coordination. Principe selon lequel à l'intérieur du groupe-famille, du groupe-genre ou du groupe-espèce, un nom établi pour un taxon de rang quelconque dans le groupe est réputé être simultanément établi, avec le même auteur et la

même date, pour les taxa de tous les autres rangs du groupe fondés sur le même type porte-nom [Arts 36, 43, 46].

Principe d'Homonymie. Principe selon lequel un nom disponible qui est un homonyme plus récent d'un autre nom disponible ne doit pas être utilisé en tant que nom valide [Art. 52].

Principe de Nomenclature Binominale. Principe selon lequel le nom d'une espèce, et non celui d'un taxon d'un autre rang, est une combinaison de deux noms (un binôme), le premier étant le nom générique et le second le nom spécifique [Art. 5a]. Le principe s'applique aux noms des espèces et les noms uninominaux des taxa du groupe-famille et du groupe-genre et les noms trinominaux des sous-espèces ne sont pas, par conséquent, en contradiction avec ce principe. Les noms intercalés dans un binôme [Art. 6] sont aussi compatibles avec ce principe.

Principe du Premier Réviseur. Principe selon lequel la primauté relative de deux ou de plus de deux noms ou actes nomenclaturaux publiés à la même date, ou d'orthographes originales différentes du même nom, sont déterminées par le premier réviseur [Art. 24].

Principe de Priorité. Principe selon lequel le nom valide d'un taxon est le plus ancien nom disponible qui lui a été appliqué (compte tenu des autres dispositions de l'Article 23) pourvu que le nom en question ne soit pas invalidé par l'une des dispositions du Code ou par une décision de la Commission [Art. 23].

Principe des Types Porte-Nom. Principe selon lequel chaque taxon nominal a, réellement ou potentiellement, son type porte-nom qui sert d'étalon objectif de référence pour déterminer l'application du nom [Art. 61].

priorité, *s.f.* Antériorité fixée par la date de publication.

Priorité, Principe de. Voir à Principe de Priorité.

proposition, *s.f.* Tentative, suivie ou non de succès, d'établir un nom, un acte nomenclatural ou un taxon nominal.

proposition anonyme. Voir à anonyme.

proposition conditionnelle. Voir à conditionnel.

publication, *s.f.* (1) Travail publié. (2) Parution d'un travail conformément aux Articles 8 et 9.

date. Voir à date de publication.

publication originale. (1) Travail dans lequel un nom ou un acte nomenclatural est publié pour la première fois. (2) Publication, pour la première fois, d'un nom ou d'un acte nomenclatural.

publier, *v.* (1) Faire paraître un travail qui est conforme aux dispositions appropriées de l'Article 8 et qui n'est pas exclu par les dispositions de l'Article 9. (2) Rendre public dans un tel travail tout nom ou acte nomenclatural; ceux-ci sont réputés à l'égard du

Code comme publiés par l'auteur du travail, non par l'imprimeur ou l'éditeur, ou, sous certaines conditions, par quelque autre personne ou quelques autres personnes responsables [Art. 50].

radical (d'un nom), *s.m.* A l'égard du Code, (1) la partie du nom du genre-type à laquelle est ajoutée le suffixe du groupe-famille (voir Article 29 et Appendice D VII, tableau 2), ou (2) la partie d'un nom de personne à laquelle est ajoutée une désinence du génitif (voir Article 31a et Appendice D III).

rang, *s.m.* Niveau d'un taxon dans la hiérarchie taxonomique (*p.ex.* toutes les familles sont à un même rang, situé entre la superfamille et la sous-famille). Les rangs du groupe-famille, du groupe-genre et du groupe-espèce auxquels les taxa nominaux peuvent être établis sont spécifiés respectivement dans les Articles 10d, 10e, 35a, 42a et 45a.

Recommandation, *s.f.* Un énoncé ayant valeur de conseil, associé avec un Article du Code, dénoté par le numéro de l'Article mais se distinguant des dispositions obligatoires en portant une lettre majuscule (*p.ex.* Recommandation 40A).

référence bibliographique. Citation publiée renvoyant à une publication.

règles (*sing.* **règle**), *s.f.* Les Articles du Code, mais pas les titres, les recommandations et les exemples. Les règles sont obligatoires. Terme équivalent à dispositions.

règne, *s.m.* Rang le plus élevé dans la classification hiérarchique. En zoologie ce rang consiste en un seul taxon, le règne Animalia (règne animal).

réimpression, *s.f.* A l'égard du Code, considérée comme un separatum.

rejeté, nom. Voir à nom.

rejeté, travail. Voir à travail.

rejeter, *v.* (1) Annuler un travail à l'égard de la nomenclature zoologique. (2) Annuler un nom d'un taxon en faveur d'un autre nom (voir Articles 23m, 79c (iii, iv)).

remplacement, nom de. Voir à nom.

réputer, *v.* Considérer ou décider que quelque chose est ce qu'elle peut être ou ne pas être.

Exemples:—Un travail et son contenu sont réputés à l'égard du Code comme étant publiés par l'auteur et non par l'éditeur. La 10ème édition du Systema Naturae de Linné est réputée à l'égard du Code comme étant publiée le ler janvier 1758, qu'elle ait été publiée ou non à cette date.

rétablir, *v.* Restaurer en tant que nom valide un homonyme secondaire rejeté auparavant, si certaines conditions sont remplies [Art. 59d].

réviseur, premier. Le premier auteur qui cite des noms (y compris différentes orthographes originales du même nom) ou des actes nomenclaturaux publiés à la même date et qui choisit pour l'un d'entre eux la primauté sur l'autre ou les autres, sauf dans le cas des exceptions énoncées dans l'Article 24b (i).

scientifique, nom. Voir à nom.

secondaire, homonyme. Voir à homonyme.

section, *s.f.* (1) Un rang qui, s'il est traité comme une division d'un genre ou d'un sous-genre est réputé de rang subgénérique à l'égard de la nomenclature [Art. 10e]. (2) Un taxon du rang de section.

Section, *s.f.* Une division primaire d'un Article du Code; indiquée par une lettre minuscule suivant le numéro de l'Article.

separatum (*pl.* **separata**) *s.n.* Copie d'un travail (contenu dans un périodique ou un livre) destinée à la distribution, usuellement par l'auteur ou les auteurs, indépendamment du périodique ou du livre qui contient ce travail. Bien que les exemplaires d'auteurs, tirés à part, réimpressions et separata soient tous, techniquement, légèrement différents, aucune distinction n'est faite entre eux à l'égard du Code et tous sont groupés sous le nom de separata (voir aussi prétirage).

série-type. La série de spécimens, définie dans les Articles 72b (i) et 73b, qui peut constituer le type porte-nom (les syntypes) d'une espèce ou d'une sous-espèce nominale, ou parmi laquelle le type porte-nom d'une espèce ou d'une sous-espèce nominale a été ou peut être désigné [Arts 72b (v), 74a].

signe diacritique. Signe indiquant des prononciations différentes d'une lettre ou une lettre différente (tels qu'un accent, une cédille, un tilde, un umlaut, etc.)

sous-espèce (*pl.* **sous-espèces**), *s.f.* (1) Rang du groupe-espèce au-dessous de l'espèce; le rang le plus bas parmi ceux dont les noms sont réglementés par le Code. (2) Un taxon du rang de sous-espèce.

sous-espèce, nom de, ou **sous-espèce, nom d'une**. Voir à nom.

sous-famille (*pl.* **sous-familles**), *s.f.* (1) Rang du groupe-famille au-dessous de la famille. (2) Un taxon du rang de sous-famille.

sous-famille, nom de, ou **sous-famille, nom d'une**. Voir à nom.

sous-genre (*pl.* **sous-genres**), *s.m.* (1) Rang du groupe-genre au-dessous du genre. (2) Un taxon du rang de sous-genre.

sous-genre, nom de, ou **sous-genre, nom d'un**. Voir à nom.

Sous-Section, *s.f.* Une division primaire d'une Section du Code, indiquée par un petit chiffre romain suivant le numéro de l'Article et la lettre de la Section.

sous-tribu, *s.f.* (1) Rang du groupe-famille au-dessous de la tribu. (2) Un taxon du rang de sous-tribu.

species inquirenda (*pl.* **species inquirendae**). Espèce identifiée avec doute, exigeant des recherches supplémentaires.

spécifique, nom. Voir à nom.

spécimen, *s.m.* (1) Un individu. (2) Un groupe d'individus dérivés d'un seul individu par multiplication asexuée ou végétative et formant une seule entité (p.ex. une éponge ou une colonie de coraux).

spécimen tératologique. Un spécimen anormal ou une monstruosité. [Art. 1b (2)].

spécimen-type. Terme employé dans les éditions précédentes du Code pour holotype, lectotype ou néotype; employé aussi d'une manière générale pour tout spécimen de la série-type.

subgénérique, nom. Voir à nom.

subjectif, subjective, *a.* Dépendant du jugement, lié à une opinion, par contraste avec objectif, objective.

subordonné, taxon. Voir à taxon.

subspécifique, nom. Voir à nom.

substantive, locution. Mot composé consistant en un substantif combiné avec un autre substantif ou avec un adjectif le modifiant, le mot composé étant traité comme un substantif en apposition; si l'adjectif est l'élément final dans un nom du groupe-espèce, sa terminaison est déterminée par le genre du substantif qu'il modifie. Pour les exemples, voir Article 31b (ii).

suffixe (*pl.* **suffixes**), *s.m.* Lettre ou groupe de lettres (1) ajoutés à la fin d'un mot, tels que -IDAE dans les noms de familles, -INAE dans les noms de sous-familles [Art. 29a]; (2) formant une terminaison latine telle que *-ides* ou *-istes* dans quelques noms génériques [Art. 30b]. Voir composé, préfixe et terminaison.

superfamille (*pl.* **superfamilles**), *s.f.* (1) Rang du groupe-famille au dessus de la famille; le rang le plus élevé parmi ceux dont les noms sont réglementés par le Code. (2) Un taxon du rang de superfamille.

supérieur, taxon. Voir à taxon.

suppression, *s.f.* (**supprimer**, *v.*). L'usage par la Commission de ses pleins pouvoirs pour décider (1) qu'un travail n'est pas publié ou est indisponible à l'égard de la nomenclature, ou (2) qu'un nom disponible (a) ne doit jamais être employé comme nom valide (supprimé totalement ou supprimé partiellement) ou (b) doit être employé comme nom valide seulement sous condition (supprimé conditionnellement) [Art. 79b], ou (3) qu'un acte nomenclatural est invalide.

supragénérique, *a.* Qualifie un taxon d'un rang supérieur au genre.

synonyme, *s.m.* L'un des deux ou de plus de deux noms scientifiques de même rang employés pour dénoter le même taxon.

synonyme le plus ancien. Le premier établi de deux synonymes.

synonyme objectif. Chacun de deux ou de plus de deux synonymes qui sont fondés sur le même type porte-nom (Voir objectif).

synonyme le plus récent. Le dernier établi de deux synonymes.

synonyme subjectif. Chacun de deux ou de plus de deux synonymes qui sont fondés sur des types porte-nom différents. (Voir subjectif).

synonymie, *s.f.* (1) La relation entre synonymes. (2) Une liste de synonymes.

syntype. Voir à type.

tautonymie, *s.f.* (**tautonyme**, *a.*). L'emploi du même mot pour le nom d'un genre et une des espèces et/ou sous-espèces incluse(s) dans ce genre.

tautonymie absolue. Orthographe identique d'un nom générique ou subgénérique et du nom spécifique ou subspécifique de l'une des espèces ou sous-espèces nominales originellement incluses dans ce genre [Art. 68e (i)].

tautonymie linnéenne. Orthographe identique d'un nouveau nom générique ou subgénérique et d'un nom antérieur à 1758 cité comme synonyme d'une seule des espèces ou sous-espèces originellement incluses dans ce genre [Art. 68e (i)].

tautonymie virtuelle. Orthographe presque identique, de la même origine ou signification, d'un nom générique ou subgénérique et du nom spécifique ou subspécifique dans un binôme ou un trinôme [Rec. 69B (2)].

taxon (*pl.* **taxa**), *s.m.* Toute unité taxonomique (telle qu'une famille, un sous-genre, une espèce), nommée ou non; un taxon comprend ses taxa subordonnés et les individus, leurs noms pouvant être réglementés par le Code (*p.ex.* espèce) ou non réglementés (*p.ex.* classe).

ichnotaxon. Un taxon basé sur le travail fossilisé d'un animal, y compris les pistes fossilisées, empreintes de pas et terriers (traces fossiles) faites par un animal. Voir aussi travail d'un animal.

taxon infrasubspécifique. Taxon d'un rang inférieur à celui d'une sous-espèce. Les noms de tels taxa ne sont pas réglementés par le Code.

taxon nominal. Taxon nomenclatural (*p.ex.* une famille nominale, un genre nominal, une espèce nominale). Un concept

nomenclatural dénoté par un nom disponible et fondé, réellement ou potentiellement, sur son type porte-nom [Art. 61] mais n'ayant pas de limites taxonomiques définies (comparer avec taxon taxonomique).

taxon nominatif. Taxon de rang inférieur, qui, à l'intérieur du groupe-famille, du groupe-genre ou du groupe-espèce contient le type porte-nom d'un taxon taxonomique divisé de ce groupe et qui a exactement le même nom dans le cas des noms du groupe-genre et du groupe-espèce, mais dont le suffixe est amendé dans les noms du groupe-famille selon leur rang [Arts 37, 44, 47]. Exemples:—FELINAE est la sous-famille nominative de la famille des FELIDAE. Dans *Felis (Felis) catus*, le sous-genre *Felis* est le sous-genre nominatif du genre *Felis*. *Panthera leo leo* est la sous-espèce nominative de l'espèce *Panthera leo*.

taxon subordonné. Taxon de rang inférieur à celui du taxon du même groupe coordonné auquel il est comparé.

taxon supérieur. Taxon de rang supérieur à celui du taxon du même groupe coordonné auquel il est comparé.

taxon taxonomique. Taxon (*p.ex.* famille, genre, espèce) incluant tous les taxa nominaux et les individus quels qu'ils soient, qu'un zoologiste, dans ses tentatives de définir les limites d'un taxon zoologique, considère, à un moment donné, comme devant faire partie de ce taxon. Un taxon taxonomique est dénoté par le nom valide parmi les noms disponibles des taxa nominaux inclus.

taxon zoologique. Un taxon naturel d'animaux, nommé ou non nommé.

taxonomie, *s.f.* (**taxonomique**, *a.*). La théorie et la pratique de la classification des organismes; partie de la systématique, l'étude des catégories d'organismes et de leur diversité.

tératologique, spécimen. Voir à spécimen.

terminaison, *s.f.* Pour un nom spécifique ou subspécifique les dernières lettres de ces noms requises par la grammaire latine pour indiquer (1) le cas et le nombre d'un substantif, ou le nombre d'un patronyme au génitif et employé comme un nom (*p.ex.* *-us* (nominatif singulier) dans *taurus*, *-orum* (génitif pluriel) dans *abyssorum*, *-i* (singulier) et *-orum* (pluriel) dans les patronymes génitifs *douglasi*, *douglasorum*; (2) le genre grammatical d'un nom adjectif ou participe (*p.ex.*, les lettres *-us* (m.), *-a* (f.), *-um* (neutre) dans *elongatus, elongata, elongatum*; *-is* (m.). *-is* (f.), *-e* (neutre) dans *inermis, inermis, inerme*; et sans terminaison (m.), *-a* (f.). *-um* (neutre) dans *ruber, rubra, rubrum*. Il n'y a pas de terminaisons dans des mots tels que *incipiens* (m.), (*-ens* (f.). *-ens* (neutre).

tirés à part. A l'égard du Code, équivalents à separata.

Titre, *s.m.* Une division primaire du Code.

topotype. Voir à type.

trait d'union. Signe, -, utilisé pour la ponctuation et pour réunir ensemble (1) deux parties d'un nom composé spécifique ou subspécifique si la première partie est une seule lettre latine [Art. 31d (iii)], ou (2) deux mots d'une expression s'ils sont utilisés pour modifier un troisième mot de cette expression (*p.ex.* noms du groupe-genre).

translittération, *s.f.* (**translittérer**, *v.*). Transcription littérale, le remplacement des lettres d'un alphabet par les lettres équivalentes d'un autre alphabet. Les noms scientifiques doivent être écrits en lettres latines, et par suite les noms formés à partir de mots qui ne sont pas latins peuvent nécessiter une translittération. Ainsi le mot grec pour hippopotame est translitteré en écrivant la lettre initiale grecque aspirée iota comme Hi et en translittérant les autres lettres grecques en lettres latines équivalentes; voir Appendices B, C, D. Ce mot est aussi latinisé en écrivant l'os final comme -us, une terminaison latine; voir Article 11b (vi)).

travail, *s.m.* Toute information zoologique écrite, soit publiée (*p.ex.* livres, périodiques, separata), soit non publiée (*p.ex.* manuscrits, épreuves, microfilm).

travail anonyme. Travail publié qui ne donne pas le nom de l'auteur ou des auteurs.

travail conservé. Travail disponible par une décision de la Commission.

travail disponible. Un travail qui est publié au sens du Code, après 1757, dans lequel le Principe de la Nomenclature Binominale est appliqué d'une façon cohérente et qui n'a pas été supprimé par la Commission à l'égard de la nomenclature; ou un travail inscrit sur la Liste Officielle des Travaux Approuvés comme Disponibles en Nomenclature Zoologique par une décision de la Commission (pour la disponibilité des noms et des actes nomenclaturaux dans de tels travaux, voir Article 78f (v)). Pour l'usage d'informations contenues dans des travaux indisponibles et affectant la nomenclature, voir Articles 12b (i) et 86 (voir aussi Article 14).

travail indisponible. Un travail publié (1) qui était diffusé avant 1758 [Art. 3]; ou (2) qui n'est pas conforme au Principe de la Nomenclature Binominale; ou (3) que la Commission a décidé comme étant indisponible. Toutefois une référence à une information contenue dans un travail indisponible peut être acceptée comme une indication.

travail non publié. Travail qui n'a pas été publié au sens des Articles 8 et 9.

travail publié. Travail publié au sens de l'Article 8 et non exclu d'après les dispositions de l'Article 9.

travail rejeté. Tout travail qui a été rejeté parce qu'il n'est pas un travail disponible ou parce qu'il a été rejeté par la Commission et est inclu dans l'Index Officiel des Travaux Rejetés et Invalides en Zoologie.

travail supprimé. Un travail que la Commisssion a déclaré être ne pas publié ou indisponible.

travail d'un animal. Le résultat de l'activité d'un animal (*p.ex.* terriers, traces de pas, galles, nids, tubes de vers, cocons, pistes), mais non une partie de l'animal lui-même; s'applique aussi à des traces fossiles (voir ichnotaxon, à taxon) mais non à des restes fossiles tels que les moules internes, les impressions externes et les remplacements. Pour la disponibilité des noms fondés sur le travail des animaux, voir Articles 1a, 1b (7), 10d, 12b (8).

tribu, *s.f.* (1) Rang à l'intérieur du groupe-famille, au-dessous de la sous-famille. (2) Taxon du rang de tribu.

trinôme (*pl.* **trinômes**) ou **nom trinominal**. Combinaison d'un nom générique, d'un nom spécifique et d'un nom subspécifique, qui, ensemble, constituent le nom scientifique d'une sous-espèce [Art. 5b].

type, *s.m.* Terme utilisé seul, ou constituant une partie d'un terme composé, pour dénoter une sorte particulière de spécimen ou de taxon.

allotype, *s.m.* Terme non réglementé par le Code, désigne un spécimen de sexe opposé à l'holotype [Rec. 72A].

cotype, *s.m.* Terme non réglementé par le Code, utilisé auparavant dans le sens de syntype ou de paratype, mais qui ne devrait plus être utilisé en nomenclature zoologique [Rec. 73E].

génotype, *s.m.* Terme non reconnu par le Code, utilisé auparavant dans le sens d'espèce-type, mais qui ne devrait plus être utilisé en nomenclature zoologique [Rec. 67A].

hapantotype, *s.m.* Une ou plus d'une préparation d'individus directement en rapport, représentant différents stades dans le cycle évolutif et formant ensemble un type porte-nom d'une espèce actuelle de protozoaires [Art. 72c (iv)]. Un hapantotype est une série qui ne doit pas être restreinte par une sélection de lectotype; toutefois, s'il est constaté qu'un hapantotype consiste en individus de plus d'une espèce, des composants peuvent être éliminés jusqu'à ce qu'il ne contienne que des individus d'une seule espèce [Art. 72c (iv) (1)].

holotype, *s.m.* Spécimen unique désigné comme le type porte-

nom d'une espèce ou d'une sous-espèce lorsque celle-ci est établie, ou le spécimen unique sur lequel un tel taxon est fondé lorsque le type n'est pas spécifié [Art. 73a].

lectotype, *s.m.* Syntype désigné comme le seul type porte-nom subséquemment à l'établissement d'une espèce ou d'une sous-espèce nominale Art. 74].

néotype, *s.m.* Le spécimen unique désigné comme le type porte-nom d'une espèce ou d'une sous-espèce nominale pour laquelle il y a lieu de croire qu'il n'existe plus d'holotype, de lectotype, de syntype ou de néotype antérieur [Art. 75].

paralectotype, *s.m.* Chacun des spécimens d'une série-type syntypique qui restent après la désignation d'un lectotype [Art. 72a (iii), Rec. 74F].

paratype, *s.m.* Chacun des spécimens d'une série-type autres que l'holotype [Art. 72a (iii), Rec. 73D].

syntype, *s.m.* Chacun des spécimens d'une série-type lorsque l'holotype et le lectotype n'ont pas été désignés [Arts 72a (ii), 73b, 74].

topotype, *s.m.* (**topotypique**, *a.*). Terme, non réglementé par le Code, qui désigne un spécimen originaire de la localité-type de l'espèce ou de la sous-espèce à laquelle il est censé appartenir, qu'il s'agisse ou non d'un spécimen de la série-type.

type porte-nom. Le genre-type, l'espèce-type, l'holotype, le lectotype, la série de syntypes (qui, ensemble, forment le type porte-nom), le néotype ou l'hapantotype qui donne l'étalon objectif de référence permettant de déterminer l'application du nom d'un taxon.

type, espèce.—Voir à espèce-type.

type, fixation de. Voir à fixation.

type, genre-. Voir à genre-type.

type, horizon-, Voir à horizon-type.

type, hôte-. Voir à hôte-type.

type, localité-. Voir à localité-type.

type, série-. Voir à série-type.

type, spécimen-. Voir à spécimen-type.

uninominal, *a.* Consistant en un seul mot (*p.ex.* noms du groupe-famille et du groupe-genre) [Art. 4].

usage existant. L'usage courant le plus commun d'un nom [Art. 80c].

utilisable, *a.* Terme auparavant utilisé, dans le texte français du Code, dans le sens de disponible.

valide, *a.* (**validité**, *s.f.*). Nom ou acte nomenclatural disponibles et corrects pour un taxon particulier d'après les dispositions du Code.

validé, *a.* Terme auparavant utilisé dans le sens de conservé.

validement publié. Terme employé dans la nomenclature botanique et bactériologique, équivalent approximativement à "disponible" en nomenclature zoologique.

variante, orthographe. Voir à orthographe.

variété, *s.f.* Terme qui, s'il est publié après 1960, est réputé comme dénotant un rang infrasubspécifique mais qui, s'il est publié avant 1961 doit être interprété conformément à l'Article 45g.

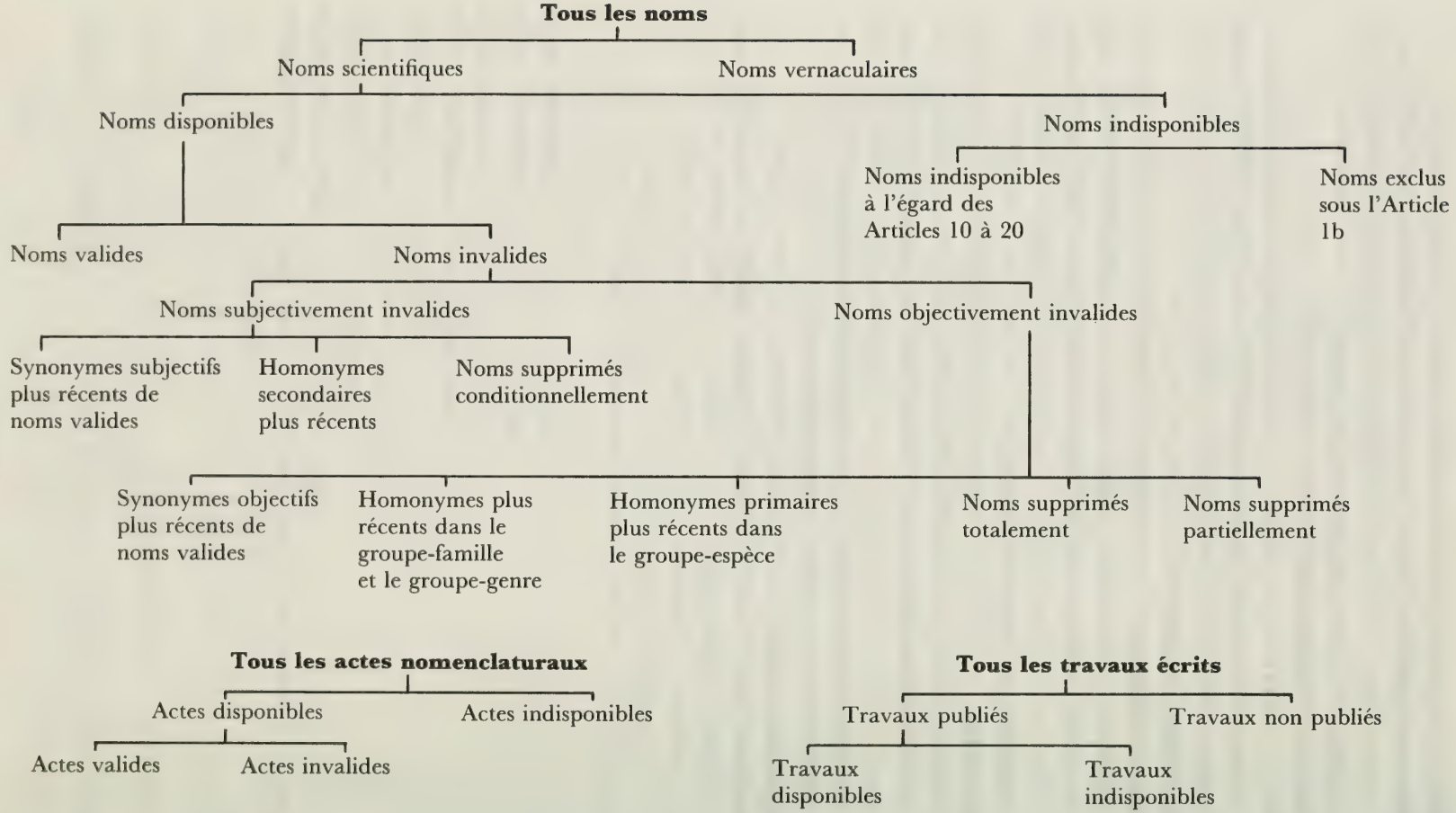
vernaculaire, nom. Voir à nom.

voyelle de liaison. Une voyelle qui réunit deux mots de manière à former un seul mot, mais lorsque le second des deux mots combinés commence par une voyelle, une voyelle de liaison n'est pas nécessaire, *p.ex. magnisonans* (*magn-* et *sonans*) mais *magnanimus* (*magn-* et *animus*).

xérographie, *s.f.* Toute méthode de production de nombreuses copies identiques basée sur un procédé électrostatique; les copies obtenues de cette manière sont communément connues sous le nom de "xerox" ou de "photocopies". N'est pas une méthode incluse dans la définition de l'impression conventionnelle. Voir impression conventionnelle.

zoologique, taxon. Voir à taxon.

zoologiste, *s.m.* Toute personne, professionnel ou amateur, qui étudie les animaux.



Les noms, les actes nomenclaturaux et les travaux écrits en nomenclature zoologique

INDEX OF SCIENTIFIC NAMES

Index of Latin names (including the words on which they are based), prefixes, suffixes, stems and letters used in the Code.

-a, 30a (iii)
Abudefduf, 11b (iii), 30d
Acestrura mulsant, 31A
acroglossoides, Eophrissopolia, 57c (i)
acroglossoides, Frontina, 57c (i)
-acus, 30a
-ae, 31a (ii), 33d, 58 (1), 58 (12)
affinis, Culex, 57b
Agamodistomum, 42b (i)
Agamofilaria, 42b (i)
Agamomermis, 42b (i)
albipennis, Ceratopogon, 67l (i)
? -album, 11h (iv)
albus, 18
Alcedo, 30d
Alloderma maculipennis, 12b (6)
Alpheus neptunus, 75h
-alvus, 30a
Ammonites zigzag, 11b (ii)
Amphioxus, 6A
Amphistomulum, 42b (i)
Apemon nigriventris, 59c
Aphis aquilegiae flava, 11h (v)
Aporia crataegi transiens, 57b
Aporia hippia transiens, 57b
Apus apus, 18
aquilegiae flava, Aphis, 11h (v)
Arapaima, 11b (vi)
argus, Lycaena, 22B, 57B
aries, Ovis, 69B (2)
Arion ater, 22B
-arum, 31a (ii), 33d, 58 (12)
Astacus marinus, 67B
ater, Arion, 22B
ater, Limax, 22B
Aterica galene luteofasciata, 45f (iv)
athalia, Mellicta, 6B
auctumnalis, 58 (7)
autumnalis, 58 (7)

bennetti, Macropus, 33d
bennettii, 33d
bipunctatus, Ceratopogon, 67l (i)
Bison bison, 18
Bos taurus, 69B (2)
brachyrhynchos, 11b (iii)
Branchiostoma lanceolatum, 6a
brunnea, Planigale, 61d
Buchia, 30b
bugandensis, Pseudoneptis, 47b

c, 58 (5), 58 (7)
caballus, Equus, 69B (2)
caeruleus, 58 (1)
c-album, 31d (iii)
calidus, Chrysops, 57f
callidus, Chrysops, 57f
Calliphora terraenovae, 11h (v)
Cancer pagurus, 51b (i)
Cancer strigosus, 53c
canguru, 11b (iii)
caris, 30a
-caris, 30a
Cass-, 55b (ii)
Cassida, 55b (ii)
CASSIDAE, 55b (ii)
CASSIDIDAE, 55b (ii)
CASSIDINAE, 55b (ii)
Cassis, 55b (ii)
castaneicolor, Polistes, 45g (ii)
castelnau, Picumnus, 31A
Castor fiber, 68e (i)
Cataphractus punctatus, 75h
celadussa, Mellicta, 6B
celebrachys, 31b
-cephalus, 30a (iii)
Cephenemyia phobifer, 31b (i)
Cephenemyia phobifera, 31b (i)
-cera, 30a (iii)
Ceraticthys vigilax, 12b (6)
Ceratopogon albipennis, 67l (i)
Ceratopogon bipunctatus, 67l (i)
Ceratopogon flavipes, 11e, 67l (i)
Cercaria lemna, 67m
ceruleus, 58 (1)
Chaetocercus cristicauda, 61c (iv)
Chaetogaedia, 57c (i)
cheilos, 30a (iii)
-cheilus, 30a (iii)
cheiropus, 58 (2)

chilensis, Pyura, 12b (6)
-chilus, 30a (iii)
chiropus, 58 (2)
Chirotherium, 23g (iii)
Chlorops versicolor, 11g (i)
Chrysops calidus, 57f
Chrysops callidus, 57f
Chuangia, 11b (vi)
chyropus, 58 (2)
Cidaris miliaris, 11e (i)
cleomenes, Lycaena, 22B
cleomenes, Plebeius, 22B
coenobita, Papilio, 47b
coenobita, Pseudoneptis, 47b
coeruleus, 58 (1)
-cola, 30a (i)
Coluber novaehispaniae, 11h (v)
communis, 69B (5)
comstockana, 58 (13)
comstockiana, 58 (13)
Conus moluccensis, 11d (ii)
Corvus pica, 31b (ii)
crataegi, Aporia, 57b
-crinus, 30a (iii)
cristicauda, Chaetocercus, 61c (iv)
croesus, Ornithoptera, 6B
Cubiceps gracilis, 51c (ii)
Culex affinis, 57b
Cummingella, 30b
cuvieri, 11h (i) 3, 31a (ii, iii)
cuvierii, 31a (i, iii)
Cyclops quadricorne, 11b (ii)
Cyclops quadricornis, 11b (ii)
cygnus, 30a (iv)
Cynips quercusphellos, 11h (v)
Cypris brune, 11b (ii)
Cypris fusus, 11b (ii)
Cyrene, 11b (vi) 1

Dacelo, 30d
Daption, 30b
Dasyurus geoffroii, 31A
Dasyurus geoffroy, 31A
Dasyurus laniarius, 50a (i)
decemlineata, 31d (ii)
decurrens, Hamites, 11i, 70c (i)
decurrens, Tonohamites, 11i, 70c (i)
Degeeria, 39
Degeeriadae, 39
DEGEERIIDAE, 39
Dendrocygna, 30a (iv)
Desmometopa m-nigrum, 31b (ii)
Diadema, 30a
diadema, 30a
diminuta, Hymenolepis, 51c
diminuta, Taenia, 51c
Diplotoxa, 11g (i)
-domus, 30a
douglasi, Eptesicus, 32c (ii), 32d
douglasorum, Eptesicus, 32c (ii), 32d
d'urvillei, 32d (i) 3
durvillei, 32d (i) 3

e, 58 (1)
-e, 30a (iii)
echinos, 30a (iii)
-echinus, 30a (iii)
Echinus esculentus, 11e (i), 11h (i) 1
ei, 58 (2), 58 (11)
ej, 58 (11)
elatus, Macropus, 51D
Enigmatophyllum, 32c (ii)
Ennomos, 11b (vi) 1
Entomobrya, 39
ENTOMOBRYIDAE, 39
Enygmophyllum, 32c (ii)
Eophrissopolia acroglossoides, 57c (i)
Eptesicus douglasi, 32c (ii), 32d
Eptesicus douglasorum, 32c (ii), 32d
Equus caballus, 69B (2)
Erycia, 11f (i) 1
ERYCIINAE, 11f (i) 1
ERYCINAE, 11f (i) 1
esculentus, Echinus, 11e (i), 11h (i) 1

f, 58 (9)
fabricii, 31a (i)
fabriciusi, 31a (i)
fasciiventris, 58 (12)
fasciventris, 58 (12)
Felis leo, 11h (i) 2
Felis marmorata, 11h (i) 1
femur, 31b (ii)
femurrubrum, Melanoplus, 31b (ii)
-fer, 31b (i)
fiber, Castor, 68e (i)
flava, Aphis aquilegiae, 11h (v)
flavipes, Ceratopogon, 11e, 67l (i)
florigera, Gonicocidaris, 51c (i)
florigera, Petalocidaris, 51c (i)
Forcipomyia, 67l (i)
-fraus, 30a
Frontina acroglossoides, 57c (i)
fuscus, Cypris, 11b (ii)

Gadus luscus, 11h (i) 4
galene, Aterica, 45f (iv)

galliae, 11h (i) 3
gammarus, Homarus, 67B
gaster, 30a
-gaster, 30a
Gekko, 30d
geniculata, Methiolopsis, 51C
geniculata, Palpomyia, 11e
geoffroii, Dasyurus, 31A
geoffroy, Dasyurus, 31A
-ger, 31b (i)
Gerres, 53a
GERRIDAE, 53a
Gerris, 53a
gigantea, Yerboa, 51D
globiporum, Sphaerostoma, 69B (2)
Glossina morsitans submorsitans ugandensis, 45f (iv)
gnathos, 30a (iii)
-gnathus, 30a (iii)
Goniocidaris florigera, 51c (i)
gracilis, Cubiceps, 51c (ii)
gracilis, Seriola, 51c (ii)
gramma, 30a
-gramma, 30a
Graptomyza, 11f (i) 2
Graptomyzae, 11f (i) 2
Gythemon, 11b (iii)

haematotus, Psittacus, 11h (iii) 2
Halmaturus rutilis, 51D
Hamites decurrens, 11i, 70c (i)
Harpides, 30b
Helicolithus, 42b (i)
herculis, 31a (i)
Hesperia, 36a
Hesperides, 36a
HESPERIIDAE, 36a
HESPERIINAE, 36a
HESPERIOIDEA, 36a
hillieri, Phascogale, 61c (iv)
hippia, Aporia, 57b
hippopotamus, 11b (vi) 1
hispida, Phoca, 45f (iv)
holthuisi, Lipkebe, 11b (ii)
Homarus gammarus, 67B
Hoplitoides, 30b
-humus, 30a
Hymenolepis diminuta, 51c

i, 58 (2), 58 (3), 58 (11)
-i, 31a (ii), 33d, 58 (12), 58 (13)
-iae, 33d, 58 (12)
ianthe, Pseudoneptis, 47b
-iarum, 33d, 58 (12)
iavanus, 33b (i), 58 (3)
Ichthyornis, 30a
-IDAE, 29a
-ides, 30b
-ii, 33d, 58 (12)
ij, 58 (11)
-INAE, 29a
ingrami, Planigale, 61d
-INI, 29A
Ins-, 1b
-iorum, 33d, 58 (12)
-istes, 30b
-ites, 11f (i), 4, 20, 30b, 56c
-ithes, 11f (i) 4, 20, 56c

j, 58 (3)
j, 11b (v)
javanus, 33b (i), 58 (3)
j-beameri, 31d (iv)
jbeameri, 31d (iv)

k, 58 (5)
k, 11b (v)
Kangurus, 11b (vi)
kephale, 30a (iii)
keras, 29b (iii), 30a (iii)
korsac, 11b (iii)
krinon, 30a (iii)

lanceolatum, Branchiostoma, 6a
laniarius, Dasyurus, 50a (i)
Lar-, 55c
LARIDAE, 55c
Larr-, 55c
Larra, 55c
LARRIDAE, 55c
Larus, 55c
-laus, 30a
lemna, Cercaria, 67m
leo, Felis, 11h (i) 2
Lepas, 30a
lepas, 30a
lepis, 30a
-lepis, 30a
Leptocer-, 29b (iii)
Leptocerat-, 29b (iii)
Leptocerus, 29b (iii)
Lernaea lusci, 11h (i) 4
Limax, 53d
Limax ater, 22B
Limnatis nilotica, 51C
10-lineata, 31d (ii)
linguifer, Oxybelus, 32d (ii)

linguifera, Oxybelus, 32d (ii)
linnaei, 32c (ii), 32d
Lipkebe holthuisi, 11b (ii)
litoralis, 58 (8)
littoralis, 58 (8)
londinensis, Raphidia, 57f
londonensis, Raphidia, 57f
lusci, Lernaea, 11h (i) 4
luscus, Gadus, 11h (i) 4
luteofasciata, Aterica, 45f (iv)
Lycaena argus cleomenes, 22B
Lycaena argus nevadensis, 57b
Lycaena nevadensis, 57b
lydius, Ornithoptera, 6B

m, 31b (ii)
m-nigrum, Desmometopa, 31b (ii)
Macromya, 11f (i) 1
Macromydae, 11f (i) 1
Macropus bennetti, 33d
Macropus elatus, 51D
maculipennis, Alloderma, 12b (6)
maior, 58 (3)
major, 58 (3)
major, Polistes, 45g (ii)
margarethae, 31a (i)
margaritae, 31a (i)
marinus, Astacus, 67B
marmorata, Felis, 11h (i) (1)
medicinalis, 69B (5)
melaenus -a, -um, 31b
melaina, 31b
melan, 31b
Melanoplus femurrubrum, 31b (ii)
melas, 31b
Mellicta athalia athalia, 6B
Mellicta athalia celadussa, 6B
Mellicta athalia nevadensis, 6B
Mellicta athalia norvegica, 6B
merianae, 11h (i) 3
Merope, 55b (ii)
Merope-, 55b (ii)
MEROPEIDAE, 55b (ii)
MEROPIDAE, 55b (ii)
Merops, 55b (ii)
Methiolopsis geniculata, 51C
-metopa, 30a (iii)
metopon, 30a (iii)
Microchaetina, 56b
Microchaetona, 56b
microdon, 58 (5)
mikrodon, 58 (5)
Milax, 30d, 53d
miliaris, Cidaris, 11e (i)
miluina, 58 (4)
milvina, 58 (4)
mjobergi, 32d (i) 3
mjøbergi, 32d (i) 3
Modiola, 11f (i) 1
moluccanus, Psittacus, 11h (iii) 2
moluccensis, Conus, 11d (ii)
monticola, Platypalpus, 11h (i) 2
morsitans, Glossina, 45f (iv)
muelleri, 32d (i) 3
mülleri, 32d (i) 3
mulsant, Acestrura, 31A
Musca grossa, 11h (ii)
Musca pavida, 11h (ii)
Musca tremula, 11h (ii)
Mytilus, 11f (i) 1

n. hollandiae, 32d (i) 3
nakpo, 11b (iii), 31b
neptunus, Alpheus, 75h
neura, 58 (4)
nevadensis, Lycaena, 57b
nevadensis, Mellicta, 6B
nevra, 58 (4)
nigricinctus, 58 (10)
nigrocinctus, 58 (10)
nigriventris, Apemon, 59c
nigriventris, Platyura, 59c
nigrum, 31b (ii)
nilotica, Limnatis, 51C
ninnaei, 32c (ii), 32d
Noctua, 53b, 57h (i)
Noctua variegata, 53c, 57h (i)
norvegica, Mellicta, 6B
novaehispaniae, Coluber, 11h (v)
novae Hollandiae, Psittacus, 11h (iii) (2)
nunezi, 32d (i) 3
nuñezi, 32d (i) 3

Oculina, 30b
oculus, 30b
-odes, 30a (i), 30b
oe, 58 (1)
Oestrus phobifer, 31b (i)
officinalis, 69B (5)
-OIDEA, 29A.
-oides, 30a (i), 30b
-on, 30a (iii)
opossum, 11b (iii)
-ops, 30a (ii)
opsis, 30a
-opsis, 30a

Orfelia, 59c
-ornis, 30a
Ornithoptera croesus, 6B
Ornithoptera lydius, 6B
Ornithoptera priamus, 6B
Orphnephila, 40b (ii)
ORPHNEPHILIDAE, 40b (ii)
ORPHEPHILINAE, 40b (ii)
-orum, 31a (ii), 33d, 58 (12)
-os, 11b (vi) 1, 30a (iii)
Ovis aries, 69B (2)
Oxybelus linguifer, 32d (ii)
Oxybelus linguifera, 32d (ii)
oxyrhynchus, 58 (6)
oxyryncus, 58 (6)

pagurus, Cancer, 51b (i)
palmarum, Polistes, 45g (ii)
Palpomyia, 11e, 67l (i)
Palpomyia geniculata, 11e
Papilio coenobita, 47b
patchae, 58 (12)
patchiae, 58 (12)
pavida, Musca, 11h (ii)
Pavlovia, 11b (vi)
Pecten, 20
Pectinites, 20
Pelion, 11b (vi) 1
Petalocidaris florigera, 51c (i)
Petaurista, 53a
PETAURISTIDAE, 53a
PETAURISTINAE, 53a
Pfrille, 11b (ii), 30c
ph, 58 (9)
Phascogale hillieri, 61c (iv)
PHASCOLOMIDAE, 35d (ii)
Phascolomis, 35d (ii)
PHASCOLOMYDA, 35d (ii)
PHACOLOMYIDAE, 35d (ii)
Phascolomys, 35d (ii)
phobifer, Cephenemyia, 31b (i)
phobifer, Oestrus, 31b (i)
phobifera, Cephenemyia, 31b (i)
Phoca hispida pomororum rochmistrovi, 45f (iv)
pica, Corvus, 31b (ii)
pica, Pica, 31b (ii)
Picumnus castelnau, 31A
Pinna, 11f (i) 1
PINNIDAE, 11f (i) 1
Planigale ingrami brunnea, 61d
Planigale subtilissima, 61d
Planigale tenuirostris, 61d
Platypalpus monticola, 11h (i) 2
Platyrhacus, 49
Platyura nigriventris, 59c
Plebeius argus cleomenes, 22B
plinii, 31a (i)
podae, 31a (i)
podai, 31a (ii)
Polistes major castaneicolor, 45g (ii)
Polistes major palmarum, 45g (ii)
polychloron, 31b
polychloros, 31b
Polydesmus scaber, 49
Polyodon, 18
pomororum, Phoca, 45f (iv)
priamus, Ornithoptera, 6B
Pseudoneptis bugandensis ianthe, 47b
Pseudoneptis coenobita bugandensis, 47b
Pseudoneptis ianthe, 47b
Psilopa, 54 (3)
PSILOPINAE, 54 (3)
PSILOPODINAE, 54 (3)
Psilopus, 54 (3)
Psittacus haematotus, 11h (iii) 2
puckridgei, 31a (ii)
puckridgi, 31a (ii)
punctatus, Cataphractus, 75h
Pyura chilensis, 12b (6)

quadricornis, Cyclops, 11b (ii)
quercusphellos, Cynips, 11h (v)

Raphidia londinensis, 57f
Raphidia londonensis, 57f
rhamphos, 30a (iii)
-rhamphus, 30a (iii)
Rhopalum spinigerum, 32d (ii)
Rhopalum spinigerus, 32d (ii)
-rhynchus, 30a (iii)
rochmistrovi, Phoca, 45f (iv)
rosae, 11h (i) 3
rubrum, 31b (ii)
rudis planusque, 11h (iv)
rugchos, 30a (iii)
rutilis, Halmaturus, 51D

s. catharinae, 31d (i)
s. johannis, 31d (i, iv)
s.-johannis, 31d (i, iv)
saghalinensis, 58 (14)
sakhalinensis, 58 (14)
sanctaecatharinae, 31d (i)
sanctaehelenae, 11h (i) 3
sanctijohannis, 31d (i), 31d (iv)
sanctipauli, 11h (i) 3

sartorii, 31a (i)
sartoriusi, 31a (i)
scaber, Polydesmus, 49
Scatella, 30b
Scomber scombrus, 69B (2)
Seioptera vibrans, 11h (i) 1
Seriola gracilis, 51c (ii)
sibericus, 58 (14)
sibiricus, 58 (14)
sinensis, 18
s-johannis, 31d (i), 31d (iv)
skatos, 30b
skor, 30b
smithi, 58 (12)
smithii, 58 (12)
smithorum, 11h (i) 3
Solubea, 30b
soma, 30a, 30a (iii)
-soma, 30a
-somus, 30a (iii)
Sparganum, 42b (i)
Sphaerostoma globiporum, 69B (2)
spinigerum, Rhopalum, 32d (ii)
spinigerus, Rhopalum, 32d (ii)
Stelloglyphus, 42b (i)
stethos, 30a (iii)
-stethus, 30a (iii)
stigma, 30a
-stigma, 30a
sti johannis, 31d (i)
st. johannis, 31d (i)
stoma, 30a, 30a (iii)
-stoma, 30a
-stomus, 30a (iii)
striato-radiatus, 31d (iv)
striatoradiatus, 31d (iv)
strigosus, Cancer, 53c
sturionis, 11h (i) 3
submorsitans. Glossina, 45f (iv)
subtilissima, Planigale, 61d
sulfureus, 58 (9)
sulphurus, 58 (9)
Sylvicola, 30a (i)

t, 58 (7)
TACHINIDAE, 11f (i) 1
Taenia diminuta, 51c
taurus, Bos, 69B (2)
Tellina, 20
Tellinites, 20
-tellus, 30a
tenuirostris, Planigale, 61d
terrae novae, 31d (i)
terraenovae, 31d (i), 32d (i) 3
terraenovae, Calliphora, 11h (v)
terrae-novae, 32d (i) 3
TETRANYCHIDAE, 11f (iii)
Tétranycidés, 11f (iii)
Thaumalea, 40b (ii)
THAUMALEIDAE, 40b (ii), 40A
thermopylarum, 11h (i) 3
tianschanicus, 58 (14)
tianshanicus, 58 (14)
Ticinosuchus, 23g (iii)
timorensis, 58 (13)
timoriensis, 58 (13)
Tipula, 11f (ii), 37a
TIPULARIAE, 11f (ii)
TIPULIDAE, 11f (ii), 37a
TIPULINAE, 37a
Tonohamites decurrens, 11i, 60c (i)
Toxorhynchites, 30b
Toxostoma, 11b (iii)
transiens, Aporia, 57b
Trichocera, 11f (i) 1
TRICHOCERIDAE, 11f (i) 1
Tuba, 30a
tuba, 30a
typicus, -a, -um, 68c
typus, 68c

u, 58 (4)
ugandensis, Glossina, 45f (iv)
-us, 30a, 30a (iii)
-us, 11b (vi) 1

v, 58 (4)
-vannus, 30a
variegata, Noctua, 53c, 57h (i)
Velletia, 30b
versicolor, Chlorops, 11g (i)
vibrans, Seioptera, 11h (i) 1
victori, 31a (ii)
victoris, 31a (i)
vigilax, Ceraticthys, 12b (6)
vulgaris, 69B (5)

w, 11b (v)

y, 58 (2), 58 (11)
y, 11b (v)
Yerboa gigantea, 51D
-ytes, 11f (i) 4, 20, 56c

zigzag, Ammonites, 11b (ii)
Zyzza, 30b

ENGLISH INDEX

The index refers to the numbered paragraphs (Articles, Sections, Subsections) of the Code and Appendices A to E and to the Glossary. The rules are referred to by Article number and lower-case letter, e.g. "11h (i) (4)", the recommendations by Article number and capital letter, e.g. "40A" and the Appendices by capital letter and paragraph number, e.g. "E8". When a reference to an Appendix immediately follows one to a recommendation, the abbreviation "App." has been inserted to avoid confusion, e.g. "25A, App. B–C". The Glossary is referred to simply as "G".

Abbreviation
  ~ of author's name, E11
  ~ to indicate new scientific name, E7
  ~ in original spelling of name, 31d (i, iv)
Absolute tautonymy, 68e, G
Abstract of work
  new scientific name in ~ , E23
Abstracting publication, 69a (vi), 79c (i)
Accent(s)
  See Mark(s), diacritic
Acoustic recording, 9 (7)
Act, nomenclatural, G
  ~ proposed conditionally, 15
  anonymous ~ , 14, G
  available ~ , 11a, 11c, G
  invalid ~ , G
  suppression of ~ , 79a
  unavailable ~ , G
  valid ~ , G
Adjective as name, 11h, 31, D4
Age, geological, 73C (10)
Aggregate, 6b, 11h (iii) (3), 23i, G
Allotype, 72A, G
Amendment to Code, 88
Anagram, 30b, 30d, 53d, D41, G
Animal kingdom, 1c, 1A, 2a–b, 10f, G
Animal, part of, 17, 72c (i)
Animal, work of
  See Work of animal
Anonymous, G
  ~ authorship, 14, 50a, 51A, G
  ~ nomenclatural act, 14, G
  ~ proposal/publication of name, 14, G
Anonymous (*contd.*)
  ~ scientific name, 14, G
  ~ work, G
Apostrophe, 27, 32c (vi), 32d (i), D21b–c
Appendices
  status of ~ , 87b
Apposition, noun in, 11h (i) (2), 31a, 31A
Aranei Svecici, 3 (2)
Arbitrary combination of letters, G
  ~ treated as indeclinable noun, D26
  availability of ~ as scientific name, 11b (iii), D40
  gender of ~ , 30d
  stem of ~ , 29b (ii)
Archive, deposit in, 9 (11)
Article of Code, G
Article in personal name, D21c
As such, G
Author, G
Author(ship), 50–51
  ~ of conditional generic name, 51c (ii)
  ~ of elevated infrasubspecific name, 10c, 50c
  ~ of emendation, 33b, 50d–e
  ~ of excluded name, 50B, 51D
  ~ of family-group name, 36, 40A, 50
  ~ of genus-group name, 43, 50
  ~ of name published in synonymy, 50g
  ~ of name in report of a meeting, 50b
  ~ of name of taxon changed in rank, 50c
  ~ of new combination, 51C
  ~ of species group name, 46, 50

Authorship (*contd.*)
~ of unavailable name, 50B, 51D
abbreviation of author's name, E11
anonymous ~ , 14, 50a, 51A, G
citation of ~ , 40A, 51, E9–12
ethics, A1–8
joint ~ , 50a
recommendations to ~ , 7A, 8A–B, 50, 51
Availability (of a nomenclatural act), 10a, 11a, 11c, G
Availability (of a scientific name), 10–20, G
~ by indication, 12, 13e
~ of compound name, 11h (v), 31d
~ of conditionally proposed name, 11d (i), 15
~ of coordinate name, 36, 43, 46
~ of corrected original spelling, 19a (i)
~ of elevated infrasubspecific name, 10c
~ of emendation, 10g, h, 19, 33b
~ of family-group name, 10–15, 17–20
~ of genus-group name, 10–15, 17–20
~ of inappropriate name, 18
~ of incorrect spelling, 19a, 32d, 33c
~ of infrasubspecific name, 10c, 16, 45e
~ of interpolated name, 11h (iii) (3)
~ of invalid name, 10g, 11d
~ of junior homonym, 10g
~ of junior synonym, 10g
~ of multiple original spellings, 19a (ii)
~ of name based on fossil, 11f (i) (4), 20
~ of name based on hybrid, 1b (3), 17 (1), 23h
~ of name based on life stage of animal, 17 (2)
~ of name based on more than one taxon, 17 (1)
~ of name based on one form of polymorphic species, 17 (2)
~ of name based on one sex of animal, 17 (2)
~ of name based on part of animal, 17
~ of name based on work of animal, 1a–b, 23f (iii)
~ of name consisting of compound word, 11h (i, iv–v)
Availability (*contd.*)
~ of name consisting of one letter, 11h (i)
~ of name containing number or sign, 11b (viii), 11h (iv)
~ of name for aggregate of (sub-) species, 6b, 11h (iii) (3)
~ of name for collective group, 10d, 13b
~ of name for division of genus, 10e
~ of name for ichnotaxon, 10d, 13b
~ of name for organism not at first classified as animal, 10f
~ of name in interrupted publication, 10b
~ of name proposed in Latin text, 11g (i), 11h (ii–iii) (2)
~ of name published after 1757, 11a
~ of name published after 1930, 13
~ of name published after 1950, 14
~ of name published after 1960, 15–16
~ of name published anonymously, 14
~ of name published as junior synonym, 11e
~ of name published before 1931, 11c (i, iii), 12
~ of name published for variety or form, 16, 45g, 57g, 69a (i), 71, G
~ of name published in an index, 11c (iii), 12b (2)
~ of name used for misidentified species, 11i
~ of name used outside animal kingdom, 10f
~ of species-group name 10–19
~ of species-group name proposed with unavailable generic name, 11h (iii) (1)
~ of tautonymous name, 18
~ of unjustified replacement name, 10g
~ of vernacular name, 11b, 11f (iii), 12c
authorship of available name, 50
conditions not preventing ~, 14–18
effect of mandatory change on ~, 19b
requirements for ~, 11
subsequent citation of unavailable name, 11d (ii)
Availability (of a work), G
See Publication(s), Work(s)

Bacteria, nomenclature of, 1c, 1A, 2, 10f
Bibliographic reference
  See Reference, bibliographic
Binomen (binominal name), 5, 6a, G
Binominal nomenclature, 5, 11c, G
  Principle of ~, 5, 11c, G
Botanical nomenclature, 1c, 1A, 2, 10f
Brackets, G
  See Punctuation
Bulletin of Zoological Nomenclature, 77c (iii), G
Bylaws, 82

Capital letter in scientific name, 4a, 6a, 28
Case to Commission, 23b, 30a, 40b, 41, 55b, 65b, 70b, 75h, 75E, 80, 85, 87a (i), G
Case, grammatical, G
  See Grammatical terms
Cast, 1a, 72c (iii)
Caste, 73C (4), G
Centigrade, E18
Change
  ~ in combination, 22B, 23c, 48, 50c (ii), 51c, 51C
  ~ in rank of taxa, 10c, 23c, 50c (i), 61b (ii)
  ~ in termination, 29a, 29b (iii), 30a (iv), 31b, 32c (ii), 32d (ii), 34, 36a, 48
  mandatory ~, 19b, 34, 36a, G
Chapter, of Code, G
Character, (taxonomic), 13a (i), 13A, G
Citation
  ~ of authorship, 40A, 51, E9–11
  ~ of data on separates and preprints, 21E
  ~ of date, 22, 40A, E10
  ~ of new species-group name, E8
  ~ of restricter of species, E12
  ~ of subsequent user of name, 51b
  ~ in synonymy, 11d–e, 69a (i) (3)
  ~ of type-species fixation, 67d, 68A
  multiple ~, E13
Class, E6
Classification for new taxon, E6
Clerck, Aranei Svecici, 3 (2)
Code, G
  See Code of Zoological Nomenclature, International
Code of Botanical Nomenclature, International, 10f
Code of ethics, A1–8
Code of Nomenclature of Bacteria, International, 10f
Code of Nomenclature of Viruses, International, 10f
Code of Zoological Nomenclature, International, 83–88
  adoption of ~, Preamble
  amendment of ~, 77b, 78a, 84c, 88
  application of ~, 78b, 86
  Article of ~, G
  basic dates in ~, page xx
  Chapter of ~, G
  definition and scope of ~, Preamble, 1
  editions of ~, 83A, 84
  effective date of ~, 84a
  exclusions from ~, 1b
  interpretation of ~, 77a, 78b (i), 87
  language of official texts, 85
  object of ~, Preamble
  provisions of ~, G
  Section of ~, G
  Subsection of ~, G
  suspension of provisions of ~, Preamble, 78b (ii), 79
Collective group(s), 1d, 10d, 13b, 23g, 42b (i), 56a, 57a, 66, 67m, G
  type species not required for ~, 13b, 42b, 66, 67m
Collective group name(s), 1d, 10d, 13b, 23g, 42b (i), 56a, 57a, 67m, G
  homonymy of ~, 56a, 57a
Collector's name, 73C
Colony, 72c (ii–iii)
Combination, G
  new (changed) ~, 22B, 23c, 48, 50c (ii), 51c, 51C
Combination of letters, arbitrary, G
  See Arbitrary combination of letters
Combined description
  See Description, combined
Comma, 22A, 51b, E13
Commission (International Commission on Zoological Nomenclature), Preamble, 76–82, 87a (i), G
  authority of ~, 76, A8
  case referred to ~, 23b, 30a, 40b, 41, 55b, 65b, 70b, 75h, 75E, 80, 85, 87a (i), G
  Declaration by ~, 77b, 78a, G
  Direction by ~, 77a, 78d–g, G
  duties of ~, 77–78, 81, A8
  Opinion of ~, 77a, 78b–g, 79b (iv), G

Commission, (*contd.*)
powers of ~, 70b, 76–77, 78b (ii), 79, A8
previous decisions by ~, 78i, 84c
ruling by ~, 77–78, G
suppression by ~, 79
Compound name, 11b (vii), 11h (v), 26, 30a (i), 31b, 31d, D11, D15, D19, D29, D33–34, G
Computer printout, 9 (6)
Concept, hypothetical, 1b (1), G
Conditional, G
~ name, 15
~ proposal, 11d (i), 15, 51c (ii), G
~ type fixation, G
Congress, 76, 77c (iv–v), 78c, G
adoption of Code by ~, Preamble
amendment to Code by ~, 88
Conjunction, words related by, 11h (iv)
Connecting vowel, 32c (ii), 58 (10), D (Table 1), G
Conserve, 79a, G
Conserved name, 79a, G
Conserved work, 79a, G
Consonant(s)
~ in homonymy, 58 (5–9)
aspiration of a ~, 58 (6)
Constitution, 76d, 82, F, G
Contents, new scientific name in, E23
Conventional printing, 8d, G
Coordinate names, 36, 43, 46
Coordination, Principle of ~, 36, 43, 46, G
Copies, identical, 8a (3)
Corrigendum (corrigenda), 33b (i), G
Cotype, 73b (i), 73E, G
Criteria
~ of availability, 10–20
~ of publication, 7–9

Date(s)
~ to be adopted, 21a
~ in changed combination, 22B
~ of Clerck's Aranei Svecici, 3
~ of coordinate names, 36, 43, 46
~ of elevated infrasubspecific name, 10c, 23j
~ of emendation, 33b (ii–iii)
~ of family-group name, 11f (ii–iii), 40b, 40A
~ of Linnaeus' Systema Naturae, 10th Edition, 3
~ in parentheses, 22A–B, 40A
Date(s) (*contd.*)
~ of publication, 21–22, G
~ of retained family-group name, 40b, 40A
~ of scientific name, 10, 11f (ii–iii), 36, 43, 46
~ in square brackets, 22A
~ of work issued in parts, 21e
~ of works published in 1758, 3
basic ~ in Code, page xx
citation of ~, 22, 40A, E10
determination of ~, 21
effective ~ of Code, 84a
incomplete ~, 21c, 21F
incorrect ~, 21d, 21F
not specified (not cited), 21g
range of ~, 21f
specified (cited), 21b, 21C
Declaration, by Commission, 77b, 78a, G
Deem, G
Definition, 12–13, G
Deposit(ory)
~ of document, 9 (11)
~ of name-bearing type, 72D, 72G, 73C (6), 74D, 75d (6)
Derivation of name, 25B, E16
Description, G
combined ~ of family and genus, 13d, 13B
combined ~ of genus and species, 12b (6), 13c, 13B
illustration recommended for ~, E17
interrupted ~, 10b, 10A
languages recommended for ~, E4
name published before ~, E23
original ~, 10A, 12–13, G
Designation, G
See Fixation
Developmental stage
See Life-history
Diacritic mark(s), 27, 32c (vi), 32d (i), G
Diaeresis, 27, 32c (vi), 32d (i)
Diphthong, E3
Direction, by Commission, 77a, 78d–g, G
Distribution of a work, 8a, 9 (8), 21h, 21A
Division, of genus, 10e, G

Editor(s), recommendations to
data on separates and preprints, 21E
dating of publications, 21B–C
papers violating ethical principles, A7
pre-publication distribution, 21A

Editor(s) (*contd.*)
publication of taxa, acts or data, 10A, 21B
type face for scientific names, E2
Electrostatic reproduction, 9 (3)
Eligibility as name-bearing type, 72c
Elimination, fixation by, 69b, 69B (3), G
Emendation(s), G
~ of family-group name, 11f (ii), 32c (iii)
~ of genus-group name, 57e, 67d, h
authorship of ~, 33b, 50d–e
availability of ~, 19, 33b
date of ~, 33b (ii–iii)
justified ~, 32c (iii), 33b (ii), 50d, G
type species not affected by ~, 67d, 67h, 69a (iii)
unjustified ~, 10g, 32c (iii), 33b (iii), 39a, 50e, G
Ending(s) of name(s)
See Suffix(es), Termination(s)
Enlargement of illustration, E19–20
Error(s), G
copyist's ~, 32c (ii), G
inadvertent ~, 32c (ii), G
printer's ~, 32c (ii), G
Establish, G
Ethics, Code of, A1–8
Etymology of genus-group name, E16
Example(s)
status of ~, 87b
Excluded name, 1b, 54 (2), G
Extant, 1a, G
Extinct, 1a, G

Family, 35a, G
Family group, 35, G
Family-group name(s), 35–41, G
~ based on name of type genus, 11f (i), 36a, 39, 40, 61d, 63–65
~ based on unjustified emendation of name of type genus, 35d (ii), 39a
~ for ichnotaxon, 10d
~ in indexes, 11c (iii), 12b
authorship of ~, 11f (ii–iii), 36, 40A, 50
availability of ~, 11f
back-dating of ~, 40b, 40A
capital initial letter, 4a, 28
case referred to Commission, 23b, 40b, 41, 55b, 65b
change of rank of ~, 23c, 50c
coordinate ~, 36
Family-group name(s) (*contd.*)
date of retained ~, 40b, 40A
emendation of ~, 11f (ii), 32c (iii)
family name, 29a, G
formation of ~, 11f, 12b (4), 29, 34a
homonymy of ~, 38, 39, 53a, 55
homonymy of name of type genus, 39
-IDAE (family), 29a
identification of type-genus, 65
-INAE (subfamily), 29a
incorrect formation of ~, 35d (i)
incorrect spelling of ~, 35d (i)
incorrect stem of ~, 32c (iii)
incorrect suffix of ~, 11f (ii–iii), 32c (iii)
-INI (tribe), 29A
mandatory change of ~, 34a
-OIDEA (superfamily), 29A
precedence within ~, 24, 40, 61b (i), 79a
priority in ~, 23, 40
stem of ~, 12b (4), 29
subdivided family-group taxon, 37a
subfamily name, 29a, G
suffix of ~, 11f (i) (3), 23d, 29, 34a
superfamily name, 29A, 36a, G
suprageneric name, 11f (i) (2)
synonymy of ~, 23d, 40
tribal name, 29A, 35
type genus
See Type genus
uninominal, 4, G
union of taxa, 23d
vernacular name, 11f (iii), 12c
Family name, 29a, G
Figure(s)
See Illustration(s)
First reviser, 24, 32b (i), 50f, G
Principle of ~, 24a, G
First species rule, 69B (10)
Fixation, G
conditional type ~, G
overlooked type ~, 41, 65b
Fixation of name-bearing type of species-group taxon (type specimen)
designation of holotype, 73a, 73A–C
designation by illustration, 73a (iv), 74c
designation of lectotype, 73F, 74
designation of neotype, 75
preference in ~, 73B, 74A, 74B

Fixation of type genus, 64
subgenus in ~, 61d
Fixation of type species
~ by elimination, 69b, G
~ by emendation, 67d
~ by incorrect citation, 67f
~ for incorrect reasons, 69a (iv)
~ by incorrect spelling, 67d
~ by indication, 13b, 67b, 67h, 68c–e
~ by monotypy, 68d
~ by original designation, 67b, 68b, G
~ by position, 69B (9–11)
~ by subsequent designation, 67b, 69a, 69B, G
~ by subsequent monotypy, 69a (vii)
~ by tautonymy
See Tautonymy
~ by use of "*typicus*" or "*typus*", 68c
~ in literature-recording publication, 69a (vi)
citation of ~, 68A
designation after 1930, 13b
designation of synonym, 69a (v)
order of precedence in ~, 68
preference in ~, 69A–B
rigidly construed designation, 67c
subspecies in ~, 61d
unavailable designations, 67c, 67g
Footnote(s)
status of ~, 87b
Form, 16, 45g, 57g, 69a (i), 71, G
Formation (of a scientific name), 25–29, 31, D
See also Latinization, Spelling, Suffix(es), Transliteration
~ from adjective, 11h, 31, D4
~ from noun, 11f–h, 31
~ from personal name, 31
~ of family-group name, 4a, 11f, 12b (4), 29, 34a
~ of genus-group name, 4a, 11c (i), 11g, 20, 27–28, 56c, D3–4, D15, D27–41, E2, E16
~ of species-group name, 11b, 11h, 25–28, 31, D1, D5–14, D16–26,
agreement in gender in species-group name, 31b, 34b
alphabet lacking or non-Latin, 11b (iii), C
anagrams, 30b, 30d, D41
apostrophe, 27, 32c (vi), 32d (i), D21b
arbitrary combination of letters, G
availability, 11b (iii), D40
Formation (of a scientific name) (*contd.*)
gender, 30d
stem, 29b (ii)
treated as indeclinable noun, D26
diacritic marks, 27, 32c (vi), 32d (i), G
diphthong, E3
gender of genus-group name, 30, E16
Greek in ~, D
Greek stem of name, 29b, D
initial letter of family-group name, 4a, 28
initial letter of genus-group name, 4, 28
initial letter of species-group name, 5a, 28
Latin in ~, 11b, D
Latin letters in compound name, 31d (iii)
Latin stem of name, 29, D
modern Latin letters, 11b (v)
name in nominative plural, 11f (i)
name in nominative singular, 11g–h (ii)
nobiliary particle, D21 (d)
numerals in compound name, 31d (ii)
one (single) letter difference, 56b, 57f
one (single) letter name, 11h (i)
prefix, D12–13, D15, D21, G
recommendations to authors on ~, D
sign cannot be spelled in Latin, 11h (iv)
sounds represented by letters, 11b (iii), C
suffix to personal name, 31a, D16–20
type face for scientific name, E2
words of classical origin in ~, D10–14, D20
words of non-classical origin in ~, D24–26
Formulae, zoological, 1b (8), G
Fossil(s)
See also Ichnotaxon
~ as name-bearing type, 72c (iii)
~ taxon, 73C (10)
genus-group name for ~, 11f (i) (4), 20, 56c
-ites, *-ytes*, *-ithes*, 11f (i) (4), 20, 56c
name for ~, 1a
Freedom of taxonomic thought and action, Preamble

Gen. n., E7
Gen. n., sp. n., 12b (6), 13c, 68b (i)

Gender
~ of anagrams, 30b, 30d
~ of arbitrary combination of letters, 30b, 30d
~ of genus-group name, 30, E16
agreement in ~ in species-group name, 31b, 34b
nouns of variable ~, 30a (i)
Generic name, 5a, 6, 48, 56, G
Genitive case, 11h (i), 31A, D16–17, D (Table 2)
Genotype, 67A, G
Genus, 42a, 56d, G
Genus group, 42, G
Genus-group name(s), 4, 6a, 10d–e, 11g, 13b, 40, 42–44, 56, G
~ outside animal kingdom, 1A
anagrams as ~, 30d, D41
arbitrary combination of letters, 30d, D40
authorship of ~, 43, 50
availability of ~, 10 d–e, 11g
capital initial letter, 4, 28
case referred to Commission, 23b, 30a, 70b
change in combination, 23c, 50c (ii)
change of rank of ~, 23c, 50c (ii)
citation in synonymy, 69a (i) (3)
collective group. See Collective group
combined description, 12b (6), 13c, 13B
conditional ~, 11d (i), 15, 51c (ii)
coordinate ~, 43
division and section, 10e
emendation of ~, 67h
etymology of a new ~, E16
formation of ~, 11g, 25–28, 42d, D3–4, D15, D27–41
gender of ~, 30, E16
generic name, 5a, 6a, 48, 56, G
generic name without separate description, 12b (5–6), 13c, 13B
generic name without species before 1931, 11c (i), 69a (i) (1)
homonymy of ~, 53b, 56, 60
ichnotaxon. See Ichnotaxon
-ites, *-ytes*, *-ithes*, 11f (i) (4), 20, 56c
nominative singular for ~, 11g
precedence within ~, 24, 56d, 61b (i), 79a
priority in ~, 23
spelling. See Spelling
subdivision, 10e
Genus-group name(s) (*contd.*)
subgeneric name, 4b, 6a, 44, 51c (i), 56d, 57d, G
subgenus in type fixation, 61d
subordinate taxon in ~, 44a
suffix in ~, 20, 30a–b, 56c
suffix in fossil ~, 11f (i) (4) 20, 30b, 56c
synonymy of ~, 23d, 61c (i–iii)
type genus. See Type genus
type species. See Type species
type-face for ~, E2
uninominal, 4, 11c (i)
union of taxa, 67j
valid, 23d
Geographical name, C, D22–23
Geological age, 12c, 73C (10)
Geological horizon, 12c, 73C (10)
Glossary, Preamble, 87a
Grammatical terms
adjective as name, 11h, 31, D4
conjunction, words related by, 11h (iv)
genitive case, 11h, 31A, App. D16–17, D (Table 2)
nominative case, 11f–h
noun in apposition, 11h (i) (2), 31a–b, 31A
noun in name, 11f–h (i)
noun phrase, 31b (ii), G
noun, variable gender, 30a (i)
nouns in apposition, 11h (i) (2), 31a–b, 31A
participle as name, 11h, 31, D4
stem of name, 12b (4), 29, 31a (ii), 55b (ii), D (Table 2)
Greek, G
~ in name formation, D
~ name with Latin component, D11
~ stem of name, 29b, D
assumption of ~, 26
gender of name from ~, 30a–b
latinization of ~ words, 11b (vi) (1) 29d, B
meaning of ~ in Code, 11b (iv)
transliteration of ~ words, B
Group, G
See Family group, Genus group, Species group
collective ~, 1d, 10d, 13b, 23g, 42b, 56a, 57a, 66, 67m, G
taxonomic ~, G

Handwriting, 9 (1)
Hapantotype, 72c (iv), G

Hectographing, 8c, 8A, G
Hierarchy, taxonomic, G
Holotype, 72–75, G
Homonym(s), G
  junior ~, 10g, 52, 60, 79b (i), G
  primary ~, 52, 53c, 57b, G
  relative seniority of ~, 52c
  replacement of ~, 60, A3–4
  secondary ~, 52, 57c, 59, G
  senior ~, 79b, G
  variant spellings, 58
Homonymy, 52–60, G
  ~ of collective group name, 56a, 57a
  ~ of family-group name, 38–39, 53a, 55
  ~ of genus-group name, 53b, 56, 60
  ~ of ichnotaxon name, 56a, 57a
  ~ of name of type genus, 39
  ~ of species-group name, 52b, 53c, 57–60
  consonants in ~, 58 (5–9)
  -i, -ii, 33d, 58 (12)
  names not entering into ~, 53d, 54, 57d, 57h (i)
  one letter difference, 55c, 56b, 57f, 58
  Principle of ~, 52, 55a, 56a, 57a, 79b, G
Horizon
  geological ~, 12c, 73C (10)
  type ~, 72H, G
Host, 12c, 69B (7), 72H (a), 73C (7)
Hybrid, 1b (3), 17 (1), 23h, G
Hyphen, 27, 31d, 32c (vi), 32d (i), G
Hypothetical concept, 1b (1), G

-i, -ii, 33d, 58 (12)
Ichnotaxon, 1d, 10d, 13b, 23g, 42b (i), 55a, 56a, 57a, 66, 67m, G
  type species not required for ~, 13b, 42b, 66
Ichnotaxon name, 1d, 10d, 13b, 23g, 42b
  homonymy of ~, 55a, 56a, 57a
-IDAE, -INAE (family, subfamily), 29a
Identical copies, 8a (3)
Identification assumed correct, 65a, 70a
Illustration(s)
  ~ as indication, 12b (7), 13e
  ~ in eligibility of name-bearing type, 72c (v)
  designation of ~ as lectotype, 74c
  enlargement of ~, E19–20
  language of explanation of ~, E5
  recommendations on ~ in description, E17
Illustrations(s) (*contd.*)
  reduction of ~, E19–20
Impression, natural, 1a, 72c (iii)
Inappropriate name, 18, 23m, G
Incertae sedis, 67g, G
Incorrect spelling
  See Spelling
Index, G
  name in ~, 11c (iii), 12b (2), 79c (i)
Index, Official, 77c, 78g–h, G
Indication, G
  availability by ~, 12b–c, 13e
  type-species fixation by ~, 13b, 67b, 67h, 68c–e
Infraspecific name, 45f, G
Infrasubspecific, G
Infrasubspecific name(s), 1b (5), 45e–g, G
  authorship of elevated ~, 10c, 50c
  availability of ~, 10c, 16
  date of elevated ~, 10c, 23j
  elevation to species group, 10c, 50c
  exclusion of ~, 1b (5), 45e
  form, variety, 16, 45g, 57g, 69a (i), 71, G
-INI (Tribe) 29A
Initial letter, 4a, 5–6, 28, 31d (iii)
Ink on paper, 8c–d
International Code of Botanical Nomenclature, 10f
International Code of Nomenclature of Bacteria, 10f
International Code of Nomenclature of Viruses, 10f
International Code of Zoological Nomenclature
  See Code
International Commission on Zoological Nomenclature
  See Commission
International Congress of Zoology
  See Congress
International Rules of Zoological Nomenclature, 84b
International Union of Biological Sciences, Preamble
Interpolated name(s), 6, 11h (iii) (3), 23i, G
Interpretation of the Code, 77a, 78b (i), 87
Interrupted publication, 10b, 21e, 21C
Introduction
  new scientific name in ~, E23
Invalid, G

Invalid name, 10g, 59a–b, G
Italics for scientific name, E2
-ites, *-ytes*, *-ithes*, 11f (i) (4), 20, 56c

Joint author(ship), 50a
Junior homonym, 10g, 52, 60, 79b (i), G
Junior synonym, 10g, 11d–e, 23l, 50g, 67l, 69a (i), G
Justified emendation, 32c (iii), 33b (ii), 50d, G

Key, new scientific name in ~, E23
Kingdom, G

Label on specimen, 9(9), 12c, 72E–F, 73C–D, 73b (i), 74F
Language(s)
  ~ for description and illustration, E4–5
  ~ of name, 11b
  ~ of official texts of Code, 85
  intemperate ~, A6
Lapsus calami, 32c (ii), G
Latin, G
  ~ in name formation, D
  ~ in scientific names, 11b, D
  ~ letters in compound name, 31d (iii)
  ~ in ~ text, 11g (i), h (ii–iii), 32c (v)
  ~ ~ name with Greek component, D11
  ~ stem of name, 29, D
  assumption of ~, 26
  gender of name from ~, 30b
  meaning of ~ in Code, 11b (iv)
  modern ~ letters, 11b (v)
  sign that cannot be spelled in ~, 11h (iv)
Latin terms
  incertae sedis, 67g, G
  lapsus calami, 32c (ii)
  nomen dubium, 75E, G
  nomen novum, 12b (3), 13a (iii), 60, 67h, E15, E21, G
  nomen nudum, 51D, G
  nomen oblitum, G
  species inquirenda, 67g, G
Latinization, G
  ~ of geographical name, C, D22–23
  ~ of Greek word, 29b, B
  ~ of non-Latin word, 11b (vi)
  ~ of personal name, 31a, D15–21
  ~ of proper name, C
  incorrect ~, 32c (ii)
  recommendations on ~, 25A, App. B–D
Lectotype, 72a (ii), b (v), g, 72D–G, 73F, 74, G
Letter(s)
  See also Arbitrary combination of letters
  ~ representing sounds, 11b (iii), C
  initial ~, 4a, 5–6, 28, 31d (iii)
  Latin ~, 11b, 31d (iii)
  single ~ difference, 55c, 56b, 57f
  single ~ name, 11h (i)
Librarian(s)
  recommendations to ~, 21D
Library, deposit in, 9 (11)
Life-history, 73C (4)
  name based on stage in ~, 17 (2), 23f (ii), 72c (iv)
Line precedence, 24A, 69B (11)
Linked vowels, E3
Linnaean tautonymy, 68e, G
Linnaeus, Systema Naturae, 3 (1)
List, Official, 77c, 78f, G
Literature-recording publication, 69a (vi), 79c (i)
Locality
  See Type locality

Mandatory change, 19b, 34, 36a, G
Mark(s), diacritic, 27, 32c (vi), 32d (i), G
  diaeresis, 27, 32c (vi), 32d (i)
  umlaut, 32d (i)
Measures to use
  centigrade, E18
  metric system, E18
Meeting(s)
  mention at ~, 9 (10)
  report of ~, 50b, 50A
Metric system, E18
Microcard, 8A, 9 (2)
Microfiche, 8A, 9 (2)
Microfilm, 9 (4)
Mimeographing, 8c, 8A, G
Misidentification
  ~ of species, 11i, 49, 70c
  ~ of type genus, 41, 65b
  ~ of type species, 11i, 41, 49, 65b, 67i, 70b–c
  deliberate use of ~, 11i, 70c
Monotypy, 68d, G
  holotype by ~, 73a (ii)
  subsequent ~, 69a (vii), G
Mould of animal, 1a, 72c (iii)
Multiple original spelling, 19a(ii), 24b–c, 32b (i), G
Mythological name, D24, D35

Name(s), G
~ based on description, 72c (v)
~ based on dissimilar generations, 17(2)
~ based on fossil, 1a, 11f (i) 4, 20, 40b, 56c
~ based on hybrids, 1b (3), 17 (1), 23h
~ based on illustration, 12b (7), 13e, 72c (v)
~ based on more than one sex, 23f (ii)
~ based on one sex, 17 (2)
~ based on part(s) of animal, 17, 23f (i)
~ based on stage in life-history, 17 (2), 23f (ii), 72c (iv)
~ based on work of animal, 1a–b, 23f (iii)
~ for ichnotaxon, 1d, 10d, 13b, 23g, 42b, 55a, 56a, 57a
~ for species-group aggregates, 6b, 6B, 23i
~ for temporary reference, 1b(6)
~ not entering into homonymy, 54, 57d, 57h (i)
~ of misidentified species, 11i, 49, 70c
~ of polymorphic species, 17 (2)
~ of taxa above family-group, 1b (4), D2
~ of variable gender, 30a (i)
~ published after 1757, 11a
~ published after 1930, 13
~ published after 1950, 14
~ published after 1960, 15–16, 45g (i)
~ published as junior synonyms, 10g, 11d–e, 50g, 67l, 69a (i) (3)
~ published before 1931, 12
~ published before 1961, 45g (ii)
~ published before 1985, 32d (2), 45g (ii)
~ published before description, E23
~ published in an abstract, E23
~ published in an index, 11c (iii), 12b (2), 79c (i)
~ published in an introduction, E23
~ published in a key, E23
~ published in a Latin text, 11g (i), 11h (iii) (2), 32c (v)
~ published in a report of meeting, 50b, 50A
~ published in a table of contents, E23
~ published simultaneously, 24, 50f, 56d, 57g

Name(s) (*contd.*)
~ used outside animal kingdom, 1c, 1A, 2, 10f
anonymous scientific ~, 14, G
authorship of scientific ~, 50–51
see Authorship
availability of scientific ~, 10–20
available ~, 10, G
binominal ~ (binomen), 5, 6a, G
citation of subsequent user of ~, 51b
collective group ~, 1d, 10d, 13b, 23g, 42b, 56a, 57a, 67m, G
compound ~, 11b (vii), 11h (v), 26, 30a, 31b, 31d, D11, D15, D19, D29, D33–34, G
Latin letters in compound ~, 31d (iii)
numerals in compound ~, 31d (ii)
conditional ~, 11d (i), 15, 51c (ii)
conserved ~ 79a, G
coordinate ~, 36, 43, 46
date of ~, 10, 11f (ii), 36, 43, 46
derivation of ~, 25B, E16
etymology of ~, E16
excluded ~, 1b, 54(2), G
family ~, 29a, G
Family-group ~, G
See Family-group name(s)
form, 16, 45g, G
formation of ~
See Formation, Latinization, Spelling
generic ~, 5a, 6, 48, 56, G
genus-group ~, G
See Genus-group name(s)
geographical ~, C, D22–23
inappropriate ~, 18, 23m, G
infraspecific ~, 45f, G
infrasubspecific ~, G
See Infrasubspecific name(s)
interpolated ~, 6, 11h (iii) (3), 23i, G
invalid ~, 10g, 59a–b, G
mythological ~, D24, D35
new scientific ~, G
number of words in scientific ~, 4–6
objectionable ~, D9, D15
offensive ~, A5
Official Index of ... ~, 77c (ii), 78g–h, G
Official List of ... ~, 77c, 78f, G
one (single) letter ~, 11h (i)

Name(s) (*contd.*)
one-letter difference in ~, 55c, 56b, 57f, 58
personal ~, 31a, D15–21
rejected ~, 1c, 18, 23g (iii), 23m, 59c–d, 60, 79c (iii–iv), G
replacement ~, 59b (i), 60, G
name-bearing type of replacement ~, 67h, 72e
new replacement ~ (nomen novum), 12b (3), 13a (iii), 60, 67h, A3–4, E15, E21, G
synonym as replacement ~, 23e, 60
unjustified replacement ~, 10g
republication of ~ as new, E22
scientific ~, 1, 4–6, E2, G
species ~, 5, G
species-group ~, G
See Species-group name(s)
specific ~, 5a, G
spelling of ~
See Spelling
stability of ~, Preamble, 23b, 79a
subfamily ~, 29a, 36, G
subgeneric ~, 4b, 5a (ii), 6a, 44, 51c (i), 56d, 57d, G
subspecies ~, 5, G
subspecific ~, 5, 45f–g, G
superfamily ~, 29A, 36a, G
suppressed ~, 54(4), 79, G
conditionally suppressed ~, 79b (iii)
partially suppressed ~, 79b (ii–iii)
totally suppressed ~, 79b (i)
suppression of ~ by Commission, 79
suprageneric ~, 11f (i) 2
tautonymous ~, G
See Tautonymy
temporary ~, 1b (6)
transfer of ~ to or from animal kingdom, 2, 10f
treatment of scientific ~, 25–34
trinominal ~ (trinomen), 5b, 6a, 11c (ii), G
unavailable ~, 11d (ii), 54 (1), G
uninominal ~, 4, 11c (i), G
universality of ~, Preamble, 23b, 79a
valid ~, 11d, 23–24, G
variety, 16, 45g, G
vernacular ~, 11b (ii), 11f (iii), 12c, G
Name-bearing type(s) of family-group
See Type genus
Name-bearing type(s) of genus group
See Type species
Name-bearing type(s) of species group (Type specimen(s)), 72–75, G
~ of coordinate taxa, 46
~ of more than one nominal species, 72d
~ of nominotypical subspecies, 47a, 61b
application of scientific name determined by ~, 45c, 61
case to be referred to Commission, 70b, 75h, 75E
deposit(ory) of ~, 72D, 72G, 73C (6), 74D, 75d (6)
eligibility as ~, 72c
held in trust for science, 72g
labelling of ~, 72E–G
lists of ~, 72G (4)
Principle of ~, 61a, G
rediscovery of ~, 75h
replacement name(s), 72e
Neotype, 72, 75, G
Nobiliary particle, D21 (d)
Nomenclator, 79c (i)
Nomenclatorial, G
Nomenclatural, G
Nomenclatural act, G
See Act, nomenclatural
Nomenclature, G
binominal ~, 5, 11c, G
Section on ~, 76c (ii), 88
zoological ~, Preamble, 1–3, G
Nomen dubium, 75E, G
Nomen novum, 12b (3), 13(a) (iii), 60, 67h, E15, E21, G
Nomen nudum, 51D, G
Nomen oblitum, G
Nominal taxon, G
Nominate, G
Nominative case, 11f–h
Nominotypical taxon, 37, 44, 47, 61b, 72f, G
Non-Latin alphabet, 11b (iii)
Noun in apposition, 11h (i) (2), 31a
Noun in name, 11f–h, 31
Noun phrase, 31b (ii), G
Noun, variable gender, 30a (i)
Nov. gen., nov. sp., 12b (6), 13c, 68b (i)
Number of words in scientific names, 4–6
Numerals in compound name, 11b (vii), 31d (ii)

Objectionable name, A5, D9, D15
Objective, G
Objective synonym, 59d, 61c, 67h, 67k, G
Obtainability of publication, 8a, d (iii)
Offensive name, A5
Official Index, 77c (ii), 78g–h, G
Official List, 77c (ii), 78f, G
-OIDEA (superfamily), 29A
One letter difference, 55c, 56b, 57f
One letter name, 11h (i)
Opinion, of Commission, 77a, 78b–g, 79b (iv), G
Order, E6
Original designation, 67b, 68b, G
Original publication, G
Original spelling
  See Spelling

Page precedence, 24A, 69B (11)
Paralectotype, 74F, 75b (iii), G
Parasite, 69B (7), 73C (7)
Paratype, 73D, 75b (iii), G
Parentheses, G
  See Punctuation
Part of animal, 17, 72c (i)
Participle as name, 11h, 31b, D4
Particle, nobiliary, D21d
Personal name, 31a, D15–21
Photocopies, 8A, 9 (3)
Photographs, 9 (2)
Plenary power, 70b, 78b (ii), 79, G
Plural, name in nominative, 11f (i)
Polymorphic species, 17 (2)
Precedence, G
  See also Priority
  ~ of simultaneously published names, 24, 50f, h, 56d, 57g
  ~ in type fixation, 68
  ~ within family-group names, 24, 61b (i), 79a
  ~ within genus-group names, 24, 56d, 61b (i), 79a
  ~ within species-group names, 24, 57g, 61b (i), 79a
  position ~ (line or page), 24A, 69B (11), G
Prefix, 1b (8), D12–13, D15, D21, G
Preprint, 21E, G
Primary homonym, 52, 53e, 57b, G
Principle(s)
  ~ of Binominal Nomenclature, 5, 11c, G
Principle(s) (*contd.*)
  ~ of Coordination, 36, 43, 46, G
  ~ of First Reviser, 24a, G
  ~ of Homonymy, 52, 55a, 56a, 57a, 79, G
  ~ of Name-bearing Types, 61, G
  ~ of Priority, 23, 40a (i), 52c, 79, G
Printing
  ~ with ink on paper, 8c–d
  conventional ~, 8c–d, G
Printout, computer, 9 (6)
Priority, G
  See also Precedence
  ~ , basic to nomenclature, Preamble
  ~ in family-group names, 23
  ~ in genus-group names, 23
  ~ in neotype designations, 75e
  ~ in species-group names, 23
  Principle of ~, 23, 40a (i), 52c, 79, G
Proof sheets, 9 (5)
Proper name, C
Proposal, G
  anonymous ~, 14, G
  conditional ~, 15, G
Protozoa, 72c (iv)
Provisions of Code, G
Publication(s), 7–9, G
  See also Work(s)
  ~ of identical copies, 8a (3)
  abstracting ~, 69a (vi)
  anonymous ~ of name, 14
  criteria of ~, 7–9
  date of ~, 21–22, G
  dating by editors and publishers, 21A–C
  deposit of document not ~, 9 (11)
  disclaimer of ~, for scientific record, 8b
  interrupted ~, 10b, 21e, 21C
  literature-recording ~, 69a(vi), 79c (i)
  methods of ~, 8–9
  obtainability of ~, 8a, d(iii)
  original ~, G
  preprint, 21E
  pre-publication distribution, 21A
  recommendations to editors
    See Editor(s)
  reference to original ~ of name, E14
  republication of name as new, E22
  separate (reprint), 21A, 21E, G
  simultaneous ~ of copies of work, 8a (3)
  simultaneous ~ of data, 21B

Publication(s) (*contd.*)
simultaneous ~ of name, 24, 50f, 56d, 57g
Publish, G
disclaimer of intention to ~, 8b
Publisher(s)
recommendations to ~, 21A–C, 21E, App. E2–3
Punctuation
apostrophe, 27, 32c (vi), 32d (i), D21b–c
comma, 22A, 51b, E13
hyphen, 27, 31d, 32c (vi), 32d (i), G
parentheses (round brackets), G
author's name in parentheses, 51c
date in parentheses, 22A–B, 40A
names for aggregates in parentheses, 6a
reviser's name after parentheses, 51C
subgeneric name in parentheses, 6a
square brackets, 22A, 51A, G

Rank(s), G
change in ~, 10c, 23c, 50c (i), 61b (ii)
family-group name suffix, 29a, 34a
Recommendation(s), G
~ to editors
See Editor(s)
~ on formation of name
See Formation (of scientific name)
~ on latinization
See Latinization
~ to librarians, 21D
~ to publishers, 21A–C, 21E, E2–3
~ on report of meeting, 50A
~ on transliteration, 25A, App. B–C
general ~, E
status of ~, 87b
Recording, acoustic, 9 (7)
Reduction of illustration, E19–20
Reference, bibliographic, G
~ to definition, 12b (1), 13a (ii)
~ to description, 12b (1), 13a (ii)
~ to illustration, 12b (7), E17
~ to name replaced, E15
~ in neotype designation, 75d (i)
~ to original publication of name, E14, E22
~ to publication, 69a (i) (2)
~ to unavailable name, 11d (ii)
Reinstate, 57h (ii), 59d, G
Reject, 79c (iv), G
Rejected name, 1c, 18, 23g (iii), 23m, 59c–d, 60, 79c (iii–iv), G
Replacement, natural, 1a, 72c (iii)
Replacement name, G
See Name(s)
Report of meeting, 50b, 50A
Reprint, G
See Separate
Restricter of species, E12
Restriction, taxonomic, 74A
Reviser, first, 24, 32b (i), 50f, G
Revisory work 75b (i)
Round brackets
See Punctuation
Rules, Preamble, G
Rules
International ~ of Zoological Nomenclature, 84b
Ruling, by Commission, 78, G

Saint-, St-, 31d (i, iv), D21d
Scientific name, G
Secondary homonym, 52, 53c, 57c, 59, G
Section of Code, G
Section, of genus, 10e, G
Section of Nomenclature, 76c (ii), 88
Semivowel, 58 (11)
Senior homonym, 79b, G
Senior synonym, 79b (ii–iii), 79c, G
Separate (reprint), 21h, 21A, 21E, G
Sign that cannot be spelled in Latin, 11h (iv)
Single letter difference, 55c, 56b, 57f
Single letter name, 11h (i)
Singular, name in nominative, 11g–h (ii)
Sounds represented by letters, 11b (iii), C
Sp. n., E7
Species, 45a, G
citation of restricter of ~, E12
host ~, 12c, 69B (7), 72H (a), 73C (7)
misidentified ~, 11i, 41, 49, 65b, 67i, 70b–c
originally included nominal ~, 67e, 69a
polymorphic ~, 17 (2)
Species-group, 45–49, G
Species-group name(s), 5, 11h, 31, 45–49, G
See also Formation, Latinization, Name(s), Spelling
~ for aggregates, 6b, 6B, 23i
~ containing signs, 11h (iv)
~ elevated from infrasubspecific rank, 10c, 23j, 50c

Species-group name(s) (*contd.*)
~ established with unavailable generic name, 11h (iii) (1)
~ for ichnotaxon, 10d, 23g (iii), 57a
~ of subordinate taxon, 47
agreement in gender of ~, 31b, 34b
authorship of ~, 46, 50
availability of ~, 10–19
binominal name (binomen), 5, 6a, G
case(s) referred to Commission, 23b, 75h, 75E
change of combination, 23c, 50c (ii)
change or rank, 23c, 50c (i)
citation of new ~, E8
compound ~, 11h (v), 31d, 32d (iii)
coordinate ~, 46
exclusion of infrasubspecific names from ~, 45e
form, 1b, 45g, 57g, 69a (i), 71, G
formation of ~, 11b, 11h, 25–28, 31, D1, D5–14, D16–26
homonymy of ~, 52b–c, 53c, 57–60
illustration recommended for new ~, E17
initial letter of ~, 5a, 28
interpolated ~, 6, 11h (iii) (3), 23i, G
misidentified ~, 11i, 49, 70c
precedence within ~, 24, 57g, 61b (i), 79a
priority in ~, 23
specific name, 5, G
subspecific name, 5, 45f–g, G
synonymy of ~, 23d, 61c (i, iii–iv), 69B (2)
termination(s) of ~, 31a–c, 34b
trinominal name (trinomen), 5b, 6a, 11c (iii), G
type-face for ~, E2
type species
See Type species
variety, 16, 45g, 57g, 69a (i), 71, G
Species incertae sedis, 67g
Species inquirenda, 67g, G
Species name, 5, G
Specific name, 5a, G
Specimen, G
~ label, 9 (9), 12c, 72E–F, 73b (i), 73C–D, 74F
teratological ~, 1b (2), G
type ~, G
See Name-bearing type(s) of species-group
Spelling, 32–34, G
See also Formation, Suffix(es), Termination(s)
arbitrary combination of letters
See Arbitrary combination of letters
correct original ~, 31a (iii), 32b, G
corrigenda, 33b (i), G
diacritic mark(s), 27, 32c (vi), 32d (i), G
diphthong, E3
incorrect original ~, 19a, 32c–d, 33b (ii), G
incorrect ~, 19a, 32c–d, 33, 54 (3), 57e, 69a (iii)
incorrect subsequent ~, 19a, 32c (iii), 33c, G
mandatory change in ~, 34
multiple original ~, 19a (ii), 24b–c, 32b (i), G
original ~, 31a (iii), 32, G
subsequent ~, 33, G
unjustified original ~, 35d (ii), G
variant ~, 53c (i), 58, G
Square brackets, 22A, 51A, G
Stability in scientific names, Preamble, 23b, 79a
Stage
See Life-history
Starting point of zoological nomenclature, 3
Stem, of name, 12b (4), 29, 31a (ii), D (Table 2), G
amendment of ~, 55b (ii)
Stratigraphical position, 72h, 73C (10)
See Geological horizon
Subdivision, of family-group taxon, 37a
Subdivision, of genus, 10e
Subfamily, 35a, 37, G
Subfamily name, 29a, 36, G
See Family-group name(s)
Subgeneric name, 4b, 5a (ii), 6a, 44, 51c (i), 56d, 57d, G
See Genus-group name(s)
Subgenus, 4b, 6a, 42–44, 56d, 61d, 66, 67, 68d (i), G
Subjective, G
~ synonym, 61c (i), G
Subordinate taxon, 37, 44, 47, G
Subsection of Code, G
Subsequent designation, 67b, 69a, 69A–B, G
Subsequent monotypy, 69a (vii), G

Subsequent spelling, 33, G
Subsequent user of name, 51b (i)
Subspecies, 45a, G
  ~ in type-species fixation, 61d
  name-bearing type of nominotypical ~, 47a, 61b
Subspecies name, 5, G
Subspecific name, 5, 45f–g, G
  See Species-group name(s)
Substitution (fossil), 1a
Subtribe, 35a, G
Suffix(es), G
  See also Termination(s)
  ~ to personal name, 31a
  ~ in zoological formulae, 1b (8)
  family-group name ~, 29, 34a, 36a
  fossil genus-group name ~, 11f (i) (4), 20, 56c
  genus-group name ~, 20, 29b, 30a–b, 56c
  -IDAE, -INAE (family-group), 29a
  incorrect ~ in family-group name, 11f (ii–iii), 32c (iii)
  -INI (tribe), 29A
  -OIDEA (superfamily), 29A
  species-group name ~, 31a–c, 34b
Superfamily, 35a, G
Superfamily name, 29A, 36a, G
  See Family-group name(s)
Superior taxon, 37, G
Superspecies, 6b, 10e
Suppressed name, 54(4), 79, G
  conditionally ~, 79b (iii)
  partially ~, 79b (ii–iii)
  totally ~, 79b (i)
Suppressed nomenclatural act, 79a
Suppressed work, 79a, G
Suppression (by Commission), 79, G
Suprageneric, G
Suprageneric name, 11f (i) (2)
  See Family-group name(s)
Suspension of the provisions of the Code, Preamble, 79a
Synonym(s), G
  ~ as replacement name, 23e, 60
  availability of ~, 10g, 11e
  junior ~, 10g, 11d–e, 23l, 50g, 67l, 69a (i), G
  objective ~, 59d, 61c, 67k, G
  senior ~, 79c, G
  subjective ~, 61c (i), G
Synonymy, G
  ~ of family-group name, 23d, 40
Synonymy (*contd.*)
  ~ of genus-group name, 23d, 61c (i–iii)
  ~ of name of type genus, 40
  ~ of species-group name, 23d, 61c (i, iv)
  name(s) published in ~, 11e, 67l
Syntype, 72a (ii), 72g, 73b, 73F, 74, 75a, G
Systema Naturae, 3 (1)

Tautonymy, 68e, G
  absolute ~, 68e, G
  availability of tautonymous names, 18, 23m
  Linnaean ~, 68e (i), G
  virtual ~, 69B (2), G
Taxon/Taxa, 1a, G
  abbreviation to indicate new ~, E7
  ~ above family group, 1b (4), D2
  aquatic ~, 73C (9)
  classification of new ~, E6
  comparison with related ~, 13A, App. E1
  family-group ~, 35–41, 62–65
  fossil ~, 73C (10)
  genus-group ~, 42–44, 66–70
  ichnotaxon, 1d, 10d, 13b, 23g, 42b, 55a, 56a, 57a, 66, G
  illustration recommended, E17
  infrasubspecific ~, G
  name(s) of ~ excluded from Code, 1b
  name-bearing type, 61, 63–70, 72–75, G
  nominal species-group ~ defined by name-bearing type, 45c
  nominal ~, G
  nominotypical ~, 37, 44, 47, 61b, 72f, G
  species-group ~, 45–49, 71–75
  subordinate ~, 37, 44, 47, G
  superior ~, 37, G
  taxonomic ~, G
  terrestrial ~, 73C (8)
  transfer of name(s) of ~ to or from animal kingdom, 2
  union of ~, 23d, 67j
  zoological ~, G
Taxonomic group, G
Taxonomic hierarchy, G
Taxonomic position, E6
Taxonomic restriction, 74A
Taxonomy, G

Temporary reference, name for, 1b (6)
Teratological specimen, 1b (2), G
Termination(s), G
  See also Suffix(es)
  ~ agreeing in gender with generic name, 31b
  ~ of species-group name, 31a–c, 34b
Thesis, 9 (11)
Title(s)
  status of ~, 87b
Topotype, G
Transfer of name to or from animal kingdom, 2, 10f
Transliteration, G
  ~ of Greek words, B
  incorrect ~, 32c (ii)
  recommendations on ~, 25A, App. B–C
Treatment of scientific names, 30–34
Tribe, 29A, 35a, G
Trinomen (trinominal name), 5b, 6a, 11c (ii), G
Type(s), G
  See also Type genus, Type species, Name-bearing type(s) of species-group
  allotype, 72A, G
  cotype, 73b (i), 73E, G
  eligibility as name-bearing ~, 72c
  genotype, 67A, G
  hapantotype, 72c (iv), G
  holotype, 72–75, G
  lectotype, 72, 73b, 73F, 74, G
  name-bearing ~, G
  neotype, 72, 73b (iii), 75, G
  paralectotype, 72a (iii), 73b (ii), 74a (iv), 74F, 75b (iii), G
  paratype, 72a (iii), 73D, G
  syntype, 72a (ii), 72g, 73b, 73F, 74, 75a, G
  topotype, G
  type specimen, G
    See Name-bearing type(s) of species-group
Type designation
  See Fixation
Type fixation, G
  See Fixation
Type genus, 61, 63–65, G
    See Fixation of type genus
  ~ of coordinate nominal taxon, 36b, 37, 63a
  ~ of nominotypical subfamily, 61b
Type genus (*contd.*)
  application of family-group name, 35c
  case(s) to be referred to Commission, 41, 55b, 65b
  family-group name based on name of ~, 11f, 29, 35d, 61d, 63
  fixation of ~, 64
  homonymy of name of ~, 39
  identification assumed correct, 65a
  misidentified ~, 41, 65b
  Principle of Name-bearing Types, 61a, G
  subgenus in ~ fixation, 61d
  synonymy of name of ~, 40
Type horizon, 72H, G
Type host, 72H, 73C (7), G
Type locality, 12c, 72h, 72H, 73a (v), 73C (2, 8–10), 73b (iii), 74E, 75d (5)
  corrected statement of ~, 72H (b), G
  erroneous statement of ~, 72H (b), G
  statment of ~, G
Type series, 72–73, G
  labelling of components, 73D, 74F
  mixed ~, 17
Type slide, 72c (iv)
Type species, 61, 66–70, G
  See Fixation of type species
  ~ of coordinate nominal taxon, 43
  ~ of emended genus-group name, 67h
  ~ of genus denoted by replacement name, 67h
  ~ of genus established as synonym, 67l
  ~ of genus established without species, 67g (ii)
  ~ of genus of parasite, 69B (7)
  ~ of more than one genus, 67k, 69a (ii)
  ~ of nominotypical subgenus, 44, 61b, 67a (i)
  ~ in union of genus-group taxa, 67j
  ~ not required for collective-group, 13b, 42b, 66, 67m
  ~ not required for ichnotaxon in genus group. 13b, 42b (i), 66
  application of genus-group name, 42c
  case(s) to be referred to Commission, 70b
  genotype, 67A, G
  identification assumed correct, 70a
  illustrated species preferred, 69A, 74B

Type species (*contd.*)
misidentified ~, 11i, 41, 49, 65b, 67i, 70b–c
nominal species not eligible as ~, 67g
Principle of Name-bearing Types, 61a, G
Type specimen(s), G
See Name-bearing type(s) of species-group

Umlaut, 32d (i)
Unavailability, G
Unavailable name, 11d (ii), 54 (1), G
Unavailable nomenclatural act, G
Unavailable work, G
Uninominal, G
~ name, 4, 11c (i), G
Union of taxa, 23d, 67j
Universality of scientific names, Preamble, 23b, 79a
Unjustified emendation, 10g, 32c (iii), 33b (iii), 39a, 50e, G
Usage, existing, 23b, 40b, 80a, 80c, G

Valid, G
~ name, 11d, 23–24, G
Validated, G
Validly published, 10f, G
Variable gender, 30a (i)
Variant, 72b (i)
Variant spelling, 58, G
Variety, 16, 45g, 57g, 69a(i), 71, G
Vernacular name, 11b (ii), 11f (iii), 12c, G
Virtual tautonymy, 69B (2), G
Viruses, nomenclature of, 1c, 1A, 2, 10f
Vowel(s)
connecting ~, 32c (ii), 58 (10), D (Table 1), G
linked ~, E3
semivowel, 58 (11)

Work(s), G
See also Publication(s)
~ published in 1758, 3
~ published in parts, 21e, 21C
~ published simultaneously, 24
anonymous ~, G
available ~, G
conserved ~, G
distribution of ~ 9 (8), 21A
interrupted publication of ~, 10b
Official Index of ~, 77c, 78g–h
Official List of ~, 77c, 78f
position precedence in ~, 24A, 69B (11), G
published ~, G
rejected ~, G
revisory ~, 75b (i)
suppressed ~, 79a, G
unavailable ~, G
unpublished ~, 8–9, G
Work of an animal, 12b (8), 72c (i), G
name based on ~, 1a–b, 23f (iii)

Xerography, 8b, 9 (3), G

Zoological formulae, 1b (8), G
Zoological nomenclature, Preamble, 1–3, G
starting point of ~, 3, 11a, 86
Zoological Record, E24
Zoological taxon, G
Zoologist, G

INDEX FRANÇAIS

Abréviation
  ~ dans l'orthographe originale d'un nom, 31d (i), (iv)
  ~ du nom de l'auteur, E11
  ~ pour indiquer un nom scientifique nouveau, E7
  ~ suivant un nom nouveau, E7
Accents(s)
  Voir à Signes diacritiques
Acceptabilité comme type porte-nom, 72c
Acoustique, enregistrement, 9(7)
Acte nomenclatural, G
  ~ anonyme, 14, G
  ~ disponible, 11a, 11c, G
  ~ indisponible, G
  ~ invalide, G
  ~ proposé conditionnellement, 15
  ~ supprimé, 79a
  ~ valide, G
Actuel, 1a, G
Adjectif comme nom, 11h, 31, D4
Âge géologique, 73C (10)
Agrandissement d'une illustration, E19–20
Agrégat, 6b, 23i, G
Allotype, 72A, G
Alphabet non-latin, 11b (iii)
Anagramme, 30b, 30d, 53d, D41, G
Analytique, publication, 69a (vi), 79c (i)
Animal, partie d'un, 17, 72c (i)
Animal, règne, 1c, 1A, 2a-b, 10f, G
Animal, travail d'un
  Voir à travail d'un animal
Anonyme, G
  ~, acte nomenclatural, 14, G
  ~, auteur, 14, 50a, 51A, G
  ~, nom scientifique, 14, G
  ~, publication, 14, G
  ~, travail, G
Apostrophe, 27, 32c (vi), 32d (i), D21b
Appendice(s)
  statut des ~, 87b
Aranei Svecici 3(2)
Arbitraire, combinaison de lettres
  Voir à Combinaison arbitraire de lettres
Archives, depôt dans des 9 (11),
Article du Code, G
Article défini dans un nom de personne, D21c
Auteur, 50–51, G
  ~ anonyme, 14, 50a, 51A, G
  ~ d'une combinaison nouvelle, 51C
  ~ d'une émendation, 33b, 50d, e
  ~ d'un nom disponible, 50
  ~ d'un nom exclu, 50B, 51D
  ~ d'un nom du groupe-espèce, 46, 50
  ~ d'un nom du groupe-famille, 36, 40A, 50
  ~ d'un nom du groupe-genre, 43, 50
  ~ d'un nom générique conditionnel, 51c (ii)
  ~ d'un nom indisponible, 50B, 51D
  ~ d'un nom infrasubspécifique élevé, 10c, 50c
  ~ d'un nom publié dans le procès-verbal d'une réunion, 50b
  ~ d'un nom publié en synonymie, 50g
  ~ du nom d'un taxon qui a subi un changement de rang, 50c
  abréviation du nom de l'~, E11
  citation de l'~, 40A, 51, E9, E12
  éthique, A1–8
  recommandations aux, 7A, 8A, 8B, 50–51

Bactéries, nomenclature des, 1c, 1A, 2, 10f
Bibliothécaires, recommandations aux, 21d
Bibliothèque, dépôt dans une, 9 (11)
Binôme (nom binominal), 5, 6a, G
Binominale, nomenclature, 5, 11c, G
Binominale, Principe de Nomenclature, 5, 11c, G
Bibliographique, référence, G
  Voir à Référence bibliographique
Botanique, nomenclature, 1c, 1A, 2, 10f
Bulletin of Zoological Nomenclature, 77c (iii), G

Caractère taxonomique, 13a (i), 13A, G
Cas (en grammaire), G
  Voir à Termes grammaticaux
Cas soumis à la Commission, 23b, 30a, 40b, 41, 55b, 65b, 70b, 75h, 75E, 80, 85, G
Caste, 73C (4), G
Centigrade, E18

Changement
~ de combinaison, 22B, 23c, 48, 50c (ii), 51c, 51C
~ de rang, 10c, 23c, 50c (i), 61b (ii)
~ de terminaison, 29a, 29b (iii), 30a (iv), 31b, 32c (ii), 32d (ii), 34, 36d, 48
~ obligatoire, 19b, 34, 36, G
Citation
~ de données sur les separata et les prétirages, 21E
~ de l'auteur, 40A, 51, E9–11
~ de la date, 22, 40A, E10
~ de la fixation d'une espèce-type, 67d, 67B, 68A
~ d'un nom nouveau du groupe-espèce, E8
~ du nom de l'auteur d'une espèce restreinte, E12
~ d'un utilisateur subséquent d'un nom, 51b
~ en synonymie, 11 d-e, 69a (i) (3)
~ multiple, E13
Classe, E6
Classification d'un taxon nouveau, E6
Clef, nom nouveau dans une, E23
Clerck, Aranei Svecici, 3 (2)
Coauteur(s), 50a
Code, G
Voir à Code International de Nomenclature Zoologique
Code International de Nomenclature des Bactéries, 10f
Code International de Nomenclature Botanique, 10f
Code International de Nomenclature des Virus, 10f
Code International de Nomenclature Zoologique, 83–88
adoption du ~, Préambule
amendement du ~, 77b, 78a, 84c, 88
Article du ~, G
champ d'application du, Préambule, 1
date d'entrée en vigueur du ~, 84a
dates fondamentales dans le ~, xx
dispositions du ~, G
éditions du ~, 83A, 84
exclusions du ~, 1b
langues des textes officiels du ~, 85
Section du ~, G
Sous-section du ~, G
suspension des dispositions du ~, Préambule, 78b (ii), 79
titre du ~, G
Collecteur, le nom du, 73C
Collectif, groupe, 1d, 10d, 13b, 23g, 42b (i), 56a, 57a, 66, 67m, G
Collectif, nom de groupe, 1d, 10d, 13b, 23g, 42b (i), 56a, 57a, 67m, G
Colonie, 72c (ii–iii)
Combinaison, G
nouvelle (changée/modifiée), 22B, 23c, 48, 50c (ii), 51c, 51G, G
Combinaison arbitraire de lettres, G
disponibilité d'une ~ en tant que nom scientifique, 11b (iii), D40
genre grammatical d'une ~, 30d
radical d'une ~, 29b (ii)
traité comme un substantif indéclinable, D26
Commission Internationale de Nomenclature Zoologique,
Préambule, 76–82, G
autorité de la ~, 76, A8
cas soumis à la ~, 23G, 30a, 40b, 41, 55b, 65b, 70b, 75h, 75E, 80, 85, G
Déclaration par la ~, 77b, 78a, 84c, G
décision de la ~, 77–78, G
décisions antérieures de la ~, 78h (i), 84c
devoirs de la ~, 77–78, 81, A8
Directive de la ~, 77a, 78d–g, G
Opinion de la ~, 77a, 78b–g, 79b (iv), G
pouvoirs de la ~, 70b, 76–77, 78b (ii), 79, G
suppression par la ~, 79
Composé, nom, 11b (vii), 11h (v), 26, 30a (i), 31b, 31d, D11, D15, D19, D29, D33–34, G
Concept hypothétique, 1b (1), G
Conditionnel(le), G
fixation de type ~, G
nom ~, 15
proposition ~, 11d (i), 15, 51c (ii), G
Congrès International de Zoologie, 76, 77c (iv–v), 78c, G
adoption du Code par un, Préambule
amendement du Code par un, 88
Conjonction, mots reliés par une, 11h (iv)
Conserver, 79a, G
Conservé, nom, 79a, G
Conservé, travail, 79a, G
Consonne(s)
~ en homonymie, 58 (5–9)
aspiration d'une, 58 (6)
Constitution, 76d, 82, G

Coordination, Principe de, 36, 43, 46, G
Coordonnés, noms, 36, 43, 46
Copies identiques, 8a (3)
Corrigendum (corrigenda), 33b (i), G
Cotype, 73b (i), 73E, G
Critères
~ de disponibilité, 10–20
~ de publication, 7–9
Crochets, 22A, 51A, G
Voir aussi à Ponctuation
Cycle évolutif, 73C (4)
nom fondé sur un stade du ~, 17 (2), 23f (ii), 72c (iv)

Date(s)
~ à adopter, 21a
~ dans une combinaison modifiée, 22B
~ de l'Aranei Svecici de Clerck, 3
~ d'une émendation, 33b (ii–iii)
~ d'un nom du groupe-famille, 11f (ii–iii), 40b, 40A
~ d'un nom de groupe-famille conservé, 40b, 40A
~ d'un nom infrasubspécifique élevé, 10c, 23j
~ de noms coordonnés, 36, 43, 46
~ d'un nom scientifique, 10, 11f (ii), 36, 43, 46
~ d'une publication 21–22, G
~ du Systema Naturae de Linné, 10ème édition, 3
~ d'un travail publié en plusieurs parties, 21e
~ de travaux publiés en 1758, 3
~ entre crochets, 22A
~ entre parenthèses, 22 A–B, 40A
~ d'entrée en vigueur du Code, 84a
~ fondamentales dans le Code, xx
~ incomplète, 21c, 21F
~ inexacte, 21d, 21F
~ non spécifiée, 21g
~ spécifiée 21b, 21C
citation de la ~, 22, 40A, E10
détermination de la ~, 21
série de ~, 21f
Décision de la Commission, 78, G
Déclaration de la Commission, 77b, 78a, G
Définition, 12–13, G
Dépôt
~ d'un document, 9 (11)
~ des types porte-nom, 72D, 73C (6), 74D, 75d (6)
Description, G
~ combinée d'une famille et d'un genre, 13d, 13B
~ combinée d'un genre et d'une espèce, 12b (6), 13c, 13B
~ interrompue 10b, 10A
~ originale, 10A, 12–13, G
illustration recommandée pour, E17
langues recommandées pour, E4
nom publié avant une, E23
Désignation de type
Voir à Fixation
Désignation originale, 67b, 68b, G
Désignation subséquente, 67b, 69a, 69B, G
Désinence(s) d'un nom (de noms)
Voir à Suffixe(s), Terminaisons(s)
Développement, stade de
Voir à Cycle évolutif
Diacritique(s), signe(s), 27, 32c (vi), 32d (i), G
Différence d'une seule lettre, 55c, 56b, 57f
Diphtongue, E3
Directive(s) de la Commission, 77a, 78 d–g, G
Disponibilité
~ d'orthographes originales multiples, 19a (ii)
~ d'un acte nomenclatural, 10a, 11a, G
~ d'une émendation, 19, 33b
~ d'un homonyme plus récent 10g
~ d'un nom basé sur le travail d'un animal, 1 a–b, 23f (iii)
~ d'un nom basé sur un fossile, 11f (i) (4), 20
~ d'un nom basé sur une forme d'une espèce polymorphe, 17 (2)
~ d'un nom basé sur un hybride, 1b (3), 17 (1), 23h
~ d'un nom basé sur une partie d'un animal, 17
~ d'un nom basé sur un sexe d'un animal, 17 (2)
~ d'un nom basé sur un stade dans le cycle évolutif, 17 (2)
~ d'un nom composé, 11h (v), 31d
~ d'un nom consistant en une lettre, 11 (h) i
~ d'un nom consistant en un mot composé, 11h (i, iv–v)
~ d'un nom contenant un nombre ou un signe, 11b (viii), 11h (iv)

Disponibilité, suite
~ d'un nom coordonné, 36, 43, 46
~ d'un nom du groupe-espèce, 10–19
~ d'un nom du groupe-espèce proposé avec un nom générique indisponible, 11h (iii) (1)
~ d'un nom du groupe-famille, 10–15, 17–20
~ d'un nom du groupe-genre, 10–15, 17–20
~ d'un nom impropre, 18
~ d'un nom infrasubspécifique, 10c, 16
~ d'un nom infrasubspécifique élevé, 10c
~ d'un nom intercalé, 11h (iii) (3)
~ d'un nom invalide, 10g, 11d
~ d'un nom proposé conditionnellement, 11d (i), 15
~ d'un nom proposé dans un texte latin, 11g (i), 11h (ii–iii) (2)
~ d'un nom pour un agrégat de (sous-) espèces, 10e
~ d'un nom pour une division d'un genre, 10e
~ d'un nom pour un groupe collectif, 10d, 13b
~ d'un nom pour un ichnotaxon, 10d
~ d'un nom pour un organisme non classé à l'origine comme un animal, 10f
~ d'un nom dans une publication interrompue, 10b
~ d'un nom publié après 1757, 11a
~ d'un nom publié après 1930, 13
~ d'un nom publié après 1950, 14
~ d'un nom publié après 1960, 15–16
~ d'un nom publié avant 1931, 12
~ d'un nom publié comme un synonyme plus récent, 11e
~ d'un nom publié dans un index, 11c (iii), 12b (2)
~ d'un nom publié pour une variété ou une forme, 16
~ d'un nom publié sous l'anonymat, 14
~ d'un nom de remplacement injustifié, 10g
~ d'un nom tautonyme, 18
~ d'un nom utilisé en dehors du règne animal, 10f
~ d'un nom utilisé pour une espèce mal identifiée, 11i
Disponibilité, suite (*contd.*)
~ d'un nom vernaculaire, 11b, 11f (iii), 12c
~ d'une orthographe incorrecte, 19, 32d, 33c
~ d'une orthographe orininale corrigée, 19a (i)
~ d'un synonyme plus récent, 10g
citation subséquente d'un nom indisponible, 11d (ii)
conditions que ne l'empêchent pas, 14–18
conditions requises pour, 11
effet d'un changement obligatoire, 19b
Disponibilité (d'un travail), G
Voir Publication(s), Travail (Travaux)
Disponible, nom, G
Dispositions du Code, G
Distribution d'un travail, 8a, 9 (8), 21h, 21A
Division d'un genre, 10e, G

Editeurs, recommandations aux, 21A–C, 21E, E2–3
Elimination, fixation par, 69b, 69B (3), G
Emendation(s), G
~ d'un nom du groupe-famille, 11f (ii), 32c (iii)
~ d'un nom du groupe-genre, 57e, 67h
~ injustifiée, 10g, 32c (iii), 33b (iii), 39a, 50e, G
~ justifiée, 32c (iii), 33b, 50d
auteur d'une ~, 33b, 50d–e
date d'une ~, 33b (ii–iii)
disponibilité d'une ~, 19, 33b
espèce-type non affectée par une ~, 67d, 67h, 69a (iii)
Empreinte (naturelle), 1a, 72c (iii)
Encre sur papier, 8c–d
Enregistrement acoustique, 9 (7)
Epreuves d'imprimerie, 9 (5)
Erreur(s), G
~ de copie, 32c (ii), G
~ d'impression, 32c (ii), G
~ d'inadvertance, 32c (ii), G
Espèce, 45a, G
~ hôte, 12c, 69B (7), 72H (a), 73C (7)
~ mal identifiée, 11i, 49, 70 b–c
~ nominale, originellement incluse, 67e, 69a
~ polymorphe, 17 (2)
citation de restriction d'une ~, E12

Espèce, groupe-, nom(s) du,
Voir à Groupe-espèce, nom(s) du
Espèce, nom d'~, (nom d'une ~), 5, G
Espèce-type, 61, 66–70, G
Voir à Fixation de l'espèce-type
~ de plus d'un genre, 67k, 69a (ii)
~ d'un genre dénoté par un nom de remplacement, 67h
~ d'un genre établi sans espèce(s), 67g (ii)
~ d'un genre établi comme un synonyme plus récent, 67l
~ d'un genre de parasites, 69B (7)
~ d'un taxon coordonné, 43
~ d'un taxon du groupe-genre avec un nom émendé, 67h
~ d'un sous-genre nominatif, 44, 61b, 67a (i)
~ dans la réunion de taxa du groupe-genre, 67j
~ mal identifiée, 11i, 41, 49, 65b, 67i, 70b–c
~ non requise pour un groupe collectif, 13b, 42b, 66, 67m
~ non requise pour un ichnotaxon du groupe-genre, 13b, 42b (i), 66
application des noms du groupe-genre, 42c
cas à référer à la Commission, 70b
espèce illustrée à préférer, 69A, 74B
espèce nominale à ne pas fixer comme ~, 67g
génotype, 67A, G
identification présumée correcte, 70a
Principe des Types Porte-Nom, 61a, G
Etablir, G
Eteint, 1a, G
Ethique, A1–8
Etiquette accompagnant un spécimen, 9 (9), 12c, 72E–F, 73b (i), 73C–D, 74F
Etymologie d'un nom nouveau du groupe-genre, E16
Exclu, nom, 1b, 54 (2), G
Exemple(s), statut de(s), 87b

Famille, 35a, G
Famille, groupe-, 35, G
Famille, nom de ~, (nom d'une ~), 29a, G
Figure(s)
Voir Illustration(s)
Fixation, G
~ conditionnelle d'un type, G
~ ignorée d'un type, 41, 65b
Fixation de l'espèce-type
~ dans une publication signalétique, 69a (vi)
~ par désignation originelle, 67b, 68b, G
~ par désignation subséquente, 67h, 69a, 69B, G
~ par élimination, 69b, G
~ par l'emploi de "*typicus*" ou de "*typus*", 68c
~ par indication, 13b, 67b, 67h, 68c-e
~ par monotypie, 68d
~ par monotypie subséquente, 69a (vii)
~ par position, 69B (9–11)
~ par tautonymie
Voir à Tautonymie
~ pour des raisons incorrectes, 69a (iv)
avec une citation incorrecte, 67f
avec une emendation injustifiée, 67d
avec une orthographe incorrecte, 67
citation de la ~, 68A
désignation de l'~, après 1930, 13b
désignations indisponibles, 67c, 67g
désignation de l'~ par un synonyme, 69a (v)
désignations à strictement interpréter, 67c
ordre de préférence, 69A–B
ordre de primauté, 68
sous-espèce dans une ~ 61d
Fixation de genre-type, 64
sous-genre dans une ~, 61d
Fixation du type porte-nom d'un taxon du groupe-espèce (spécimen-type)
désignation d'un holotype, 73a, 73A–C
désignation par une illustration, 73a (iv), 74c
désignation d'un lectotype, 73F, 74
désignation d'un néotype, 75
désignation de syntypes, 73b
préférence pour la ~, 73B, 74A, 74B
Formation (d'un nom scientifique), 25–29, D
Voir aussi Latinisation, Orthographe, Suffixe(s), Translitération
~ comme un adjectif, 11h, 31, D4
~ d'après un nom de personne, 31
~ comme un substantif, 11f–h, 31

Formation, suite
~ d'un nom du groupe-espèce 11b, 11h, 25–28, 31, D1, D5–14, D16–26
~ d'un nom du groupe-famille, 4, 11f, 12b, 29, 34a
~ d'un nom du groupe-genre, 4, 11c (i), 11g, 20, 27–28, 56c, D3–4, D15, D27–41, E2, E16
accord en genre grammatical des noms du groupe-espèce, 31b, 34b
alphabet non-latin ou manquant, 11b (iii), C
anagrammes, 30b, 30d, D41
apostrophe, 27, 32c (vi), 32d (i), D21b
combinaison arbitraire de lettres, G
disponibilité, 11b (iii), D40
genre grammatical, 30d
radical, 29c
traitée comme un substantif indéclinable, D26
différence d'une seule lettre, 56b, 57f
dipthongue, E3
genre grammatical d'un nom du groupe-genre, 30, E16
grec dans la ~, D
latin dans la ~, 11b, D
lettre initiale d'un nom du groupe-espèce, 5a, 28
lettre initiale d'un nom du groupe-famille, 4a, 28
lettre initiale d'un nom du groupe-genre, 4, 28
lettres latines modernes, 11b (v)
lettres latines dans les noms composés, 31d (iii)
mots d'origine classique dans la ~ D10–14, D20
mots d'origine non-classique dans la ~ D24–26
nom au nominatif pluriel, 11f (i)
nom au nominatif singulier, 11g–h (ii)
nom d'une seule lettre 11h (i)
nombres dans les noms composés, 31d (ii)
oeil des caractères pour les noms scientifiques, E2
particule nobiliaire, D21 (d)
préfixe, D12–13, D15, D21, G
radical 12b (4), 29
radical grec d'un nom, 29, D
radical latin d'un nom, 29, D
recommandations aux auteurs sur la ~, D
Formation, suite
signe qui ne peut pas être épelé en latin, 11h (iv)
signes diacritiques
Voir à Signes diacritiques
sons représentés par des lettres, 11b (iii), C
suffixe à un nom personnel, D16–20, 31a
Forme, 1b, 45g, 57g, 69a (i), 71, G
Voir à Nom(s) infrasubspécifique(s) et à nom(s) du groupe-espèce
Formules zoologiques, 1b (8), G
Fossile(s)
Voir aussi Ichnotaxon
~ comme type porte-nom, 72c (iii)
-ites, *-ytes*, *-ithes*, 11f (i) (4), 20, 56c
nom pour les ~, 1a
nom du groupe-genre pour les ~, 20, 30b, 56c
taxon ~ 73C (10)

Génitif, 11h, 31A, D16–17, D, Table 2
Gen. n., E7
Gen. n., sp. n., 12b (6), 13c, 68b (i)
Générique, nom, 5a, 6, 48, 56, G
Génotype, 67A, G
Genre, 42a, 56d, G
Genre grammatical
~ des anagrammes, 30b, 30d
~ d'une combinaison arbitraire de lettres, 30b, 30d
~ d'un nom du groupe-genre, 30, E16
accord en ~ dans un nom du groupe-espèce, 31b, 34b
nom de ~ variable, 30a (i)
Genre, groupe-, 42, G
Genre, nom de ~, (nom d'un ~), 5a, 6, 48, 56, G
Genre-type, 61, 63–65, G
Voir à Fixation du genre-type
~ d'un nom coordonné, 36b, 37, 63a
~ d'une sous-famille nominative, 61b
~ mal identifié, 41, 65b
application d'un nom du groupe-famille, 35c
cas soumis à la Commission, 41, 55b, 56b
fixation d'un ~, 64
homonymie d'un nom d'un ~ 39
identification du ~ présumée correcte, 65a

Genre-type, suite
nom du groupe-famille basé sur le nom du ~, 11f, 29, 35d, 61d, 63
Principe des Types Porte-Nom, 61a, G
sous-genre dans la fixation d'un ~, 61d
synonymie du nom d'un ~, 40
Géographique, nom, C, D22–23
Géologique, âge, 73C (10)
Glossaire, Préambule, 87a
Grec(s), G
~ dans la formation d'un nom, D
genre grammatical d'un nom tiré du ~, 30a, b
latinisation de mots ~s, 11b (vi) (1), 29d, B
nom ~ avec composant latin, D11
présomption du ~, 26
radical ~, d'un nom, 29, D
signification du ~ dans le Code, 11b (iv)
translitération de mots ~, B
Groupe(s), G
~ collectif, 1d, 10d, 13b, 23g, 42b, 56a, 57a, 66, 67m, G
~ collectif, espèce-type non requise pour, 13b, 42b, 66, 67m,
~ collectifs, homonymie parmi les noms des, 56a, 57a
~ taxonomique, G
Voir à Groupe-famille, Groupe-genre, Groupe-espèce
Groupe-espèce, 45–49, G
Groupe-espèce, nom(s) du 45–49, G
(Voir aussi à Formation, Latinisation, Nom(s), Orthographe) 5, 11h, 31
~ binominal (binôme), 5, 6a, G
~ composé, 11h (v), 31d, 32d (iii)
~ contenant des signes, 11h (iv)
~ coordonné, 46
~ d'un taxon subordonné, 47
~ élevé d'un rang infrasubspécifique, 10c, 23j, 50c
~ établi avec un nom générique indisponible, 11h (iii) (1)
~ intercalé, 6, 11h (iii) (3), 23i, G
~ mal appliqué, 11i, 49, 70c
~ pour les agrégats, 6b, 6B, 23i
~ pour un ichnotaxon, 10d, 23g (iii), 57a
~ trinominal (trinôme), 5b, 6a, 11c (ii), G
Groupe-espèce, nom(s) du, suite
accord en genre grammatical d'un ~, 31b, 34b
auteur d'un ~, 46, 50
cas soumis à la Commission, 23b, 75h, 75E
changement de combinaison, 23c, 50c (ii)
changement de rang d'un ~, 23c, 50c (i)
citation d'un nouveau ~, E8
disponibilité d'un ~, 10–19
espèce-type
Voir à Espèce-type
exclusion de noms infrasubspécifiques du ~, 45e
formation des ~, 11b, 11h, 25–28, 31, D1, D5–14, D16–26
forme, 16, 45g, 57g, 69a (i), 71, G
forme, variété
Voir à Noms infrasubspécifiques
homonymie des ~, 52b–c, 53c, 57–60
illustration recommandée pour un nouveau ~, E17
lettre initiale d'un ~, 5a, 28
nom spécifique, 5, G
nom subspécifique, 5, 45f–g, G
oeil des caractères pour les ~, E2
primauté parmi les ~, 24, 57g, 61b (i), 79a
priorité des ~, 23
synonymie des ~, 23d, 61c (i, iii–iv), 69B (2)
terminaison d'un ~, 31 a–c, 34b
variété 16, 45g, 57g, 69a (i), 71, G
Groupe-famille, 35, G
Groupe-famille, nom(s) du, 35–41, G
~ antidatés, 40b, 40A
~ basé sur une émendation injustifiée du nom du genre-type, 35d (ii), 39a
~ basé sur le nom du genre-type, 11f (i), 36b, 40, 61d, 63, 65
~ coordonnés, 36
~ dans un index, 11c (iii), 12b
~ pour les ichnotaxa, 10d
~ uninominaux, 4, G
~ valides, 23d
auteur d'un ~ 11f (ii–iii), 36, 40A, 50
cas soumis à la Commission, 23b, 40b, 41, 55b, 65b
changement obligatoire d'un ~, 34a
changement de rang d'un ~ 23c, 50c

Groupe-famille, nom(s) du, suite
date d'un ~ conservé, 40b, 40A
disponibilité des ~, 11f
émendation d'un ~, 11f (ii), 32c (iii)
formation des ~, 11f, 12b (4), 29, 34a
formation incorrecte d'un ~ 35d (i)
genre-type,
Voir à Genre-type
homonymie entre les ~ 38, 39, 53a, 55
homonymie du nom du genre-type, 39
-IDAE (famille) 29a
identification du genre-type, 65
-INAE (sous-famille) 29a
-INI (tribu), 29A
lettre initiale capitale dans les ~ 4a, 28
nom de famille, 29a, G
nom de sous-famille, 29a, G
nom de superfamille, 29A, 36a, G
nom supragénérique, 11f (i) (2)
nom de tribu, 29A, 35
nom vernaculaire, 11f (iii), 12c
-OIDEA (superfamille), 29A
orthographe incorrecte d'un, 35d (i)
primauté parmi les, ~ 24, 40, 61b (i), 79a
priorité entre les ~, 23, 40
radical d'un, 12b (4), 29
radical incorrect d'un ~, 32c (iii)
réunion de taxa, 23d
suffixe d'un ~, 11f (i) (3), 23d, 29, 34a
suffixe incorrect d'un ~ 11f (ii–iii), 32c (iii)
synonymie entre les ~ 23d, 40
taxon subdivisé du groupe-famille, 37a
Groupe-genre, 42, G
Groupe-genre, nom(s) du, 4, 6, 10d–e, 11g, 13b, 40, 42–44, 56, G
~ en dehors du règne animal, 1A
anagrammes comme ~, 30d, D41
auteur d'un ~ 43, 50
Groupe-genre suite
cas soumis à la Commission, 23b, 30a, 70b
changement de combinaison, 23c, 50c (ii)
changement de rang d'un ~, 23c, 50c (i)
citation en synonymie, 69a (i) (3)
combinaison arbitraire de lettres, 30d, D40
conditionnel ~, 11d (i), 15, 51c (ii)
coordonné ~, 43
description combinée, 12b (6), 13c, 13B
Groupe-genre, suite
disponibilité d'un ~, 11g
division, 10e
émendation du ~, 67h
espèce-type,
Voir à Espèce-type
étymologie d'un nouveau ~, E16
formation des ~, 11g, 25–28, 42d, D3–4, D15, D27–41
genre grammatical des ~, 30, E16
genre-type
Voir à Genre-type
groupe collectif
Voir à Groupe collectif
homonymie des ~, 53b, 56, 60
ichnotaxon
Voir à Ichnotaxon
initiale majuscule, 4, 28
-ites, *-ytes*, *-ithes*, 11f (i) (4), 20, 56c
nom générique, 5a, 6, 48, 56, G
nom générique sans description séparée, 12b (5–6), 13c, 13B
nom générique sans espèces associées avant 1931, 11c (i), 69a (i) (1)
nom subgénérique, 4b, 6a, 44, 51c (i), 56d, 57d, G
noms valides, 23d
nominatif singulier pour les ~, 11g
oeil des caractères pour les ~, E2
orthographe
Voir à Orthographe
primauté parmi les ~, 24, 56d, 61b (i), 79a
priorité des ~, 23
réunion de taxa, 23d, 67j
section, 10e
sous-genres dans la fixation des types, 61d
subdivision, 10e
suffixe dans un nom du ~, 11f (i) (4), 20, 30a–b, 56c
suffixe dans les noms des ~ fossiles, 11f (i) (4), 20, 30b, 56c
synonymie de ~, 23d, 61a (i–iii)
taxon subordonné dans un ~, 44a
uninominal, 4, 11c (i)
Groupe taxonomique, G

Hapantotype, 72c (iv), G
Hectographie, 8c, 8A, G
Hiérarchie taxonomique, G
Holotype, 72–75, G

Homonyme(s), G
~ le plus ancien, 79b, G
~ le plus récent, 10g, 52, 60, 79b (i), G
~ primaire, 52, 53c, 57b, G
~ secondaire, 52, 53c, 57c, 59, G
antériorité relative d'~, 52c
orthographes variantes, 58
remplacement d', 60, A3–4
Homonymie, 52–60, G
~ des noms du groupe-espèce, 52b, 53c, 57–60
~ d'un nom d'un groupe collectif, 56a, 57a
~ d'un nom du groupe-famille, 38–39, 53a, 55
~ d'un nom du groupe-genre, 53b, 56, 60
~ d'un nom du genre-type, 39
~ d'un nom d'un ichnotaxon, 56a, 57a
consonnes en ~, 58 (5–9)
-i–ii, 33d, 58 (12)
différence d'une lettre, 55c, 56b, 57f, 58
noms qui n'entrent pas en ~, 53d, 54, 57d, 57h (i)
Principe d'~, 52, 55a, 56a, 57a, 79b, G
Horizon
~ géologique, 12c, 73C (10)
~ -type, 72H, G
Hôte, 12c, 69B (7), 72H (a), 73C (7)
Hôte-type, G, 72H, 73C (7)
Hybride, 1b (3), 17 (1), 23h, G
Hypothétique, concept, 1b (1), G

-i, *-ii*, 33d, 58 (12)
Ichnotaxon, 1d, 10d, 13b, 23g, 42b (i), 55a, 56a, 57a, 66, G
espèce-type non requise pour un ~, 13b, 42b, 66
nom d'un ~ 1d, 10d, 13b, 23g, 42b, 55a, 56a, 57a
nom d'un ~ en homonymie, 55a, 56a 57a, 66
-IDAE, -INAE (famille, sous-famille), 29a
Identification erronée
~ d'une espèce, 11i, 49, 70c
~ d'une espèce-type, 11i, 41, 49, 65b, 67c, 70b–c
~ d'un genre-type, 41, 65b
emploi délibéré d'une ~, 11i, 70c
Identification présumée correcte, 65a, 70a
Identiques, copies, 8a (3)
Illustration(s)
~ dans l'acceptabilité des types porte-nom, 72c (v)
~ comme une indication, 12b (7), 13e (i)
agrandissement d'une ~, E19–20
désignation d'une ~ comme lectotype, 74c
langue des explications des ~, E5
recommandations sur les ~ dans les descriptions E17
réduction d'une ~, E19–20
Impression
~ à l'encre sur papier, 8c–d
~ conventionnelle, 8c–d, G
Imprimerie, épreuves d'~, 9 (5)
Impropre, nom, 18, 23m, G
Incertae sedis, 67g, G
Incorrecte, orthographe,
Voir à Orthographe incorrecte
Index, G
nom dans un ~, 11c (iii), 12b (2), 79c (i)
Index Officiel, 77c, 78g, h, G
Indication, G
disponibilité par une ~, 12b–c, 13e (2)
espèce-type fixée par ~, 13b, 67b, 67h, 68c–e
Indisponibilité, G
Infrasubspécifique, G
-INI (tribu), 29A
Initiale, lettre, 4a, 5–6, 28, 31d (iii)
Injustifiée, émendation, 10g, 32c (iii), 33b (iii), 39a, 50e, G
Interprétation du Code, 77a, 78b (i), 87
Introduction
nouveau nom scientifique dans une, E23
Invalide, G
Italiques, emploi pour les noms scientifiques, E2
-ites, *-ithes*, *-ytes*, 11f (i) (4), 20, 56c

Justifiée, émendation, 32c (iii), 33b (ii), 50d, G

Langage immodéré, A6
Langue(s)
~ d'un nom, 11b

Langue(s), suite
~ des textes officiels du Code, 85
~ pour les descriptions et illustrations, E4–5
Lapsus calami, 32c(ii), G
Latin(s), G
~ dans la formation des noms, D
~ dans les noms scientifiques, 11b, D
genre grammatical des noms ~, 30b
lettres en ~ moderne, 11b (v)
lettres ~ dans les noms composés, 31d (iii)
nom ~ avec un composant grec, D11
nom dans un texte ~, 11g (i), h (ii–iii), 32c (v)
presomption du ~, 26
radical ~ d'un nom, 29, D
signe qui ne peut pas être épelé en ~, 11h (iv)
signification du ~ dans le Code, 11b (iv)
Latinisation, 11b (vi), G
~ d'un mot grec, 29b, App. B
~ d'un mot non latin, 11b (vi)
~ d'un nom géographique, C, D22–23
~ d'un nom de personne, 31a, D15–21
~ d'un nom propre, C
~ incorrecte, 32c (ii)
recommandations sur la, 11b, 25A, App. B–D
Lectotype, 72a (ii), b (v), g, 72D–G, 73F, 74, G
Lettres
Voir aussi à Combinaison arbitraire de lettres
~ initiales, 4a, 5–6, 28, 31d (iii)
~ initiale capitale dans un nom scientifique, 4, 6a, 28
~ latines, 11b, 31d (iii)
~ représentant des sons, 11b (iii), G
différence d'une seule ~, 55c, 56b, 57f
nom consistant en une seule ~, 11h (i)
Liaison, voyelle de, 32c (ii), 58 (10), D (Table 1), G
Liberté de la pensée et de l'action taxonomiques, Préambule
Linnaeus, Systema Naturae, 3 (1)
Linnéenne, tautonymie, 68e (i), G
Liste Officielle, 77c, 78f, G
Localité-type, 12c, 72h, 72H, 73a(v), 73C (2, 8–10), 73b (iii), 74E, 75d (5), G
énoncé de la ~, G
Localité-type, suite
énoncé corrigé de la ~, 72H (b), G
énoncé erroné de la ~, 72H (b), G
Locution substantive, 31b (ii), G

Manuscrit, 9 (1)
Mesures,
centigrade, E18
système métrique, E18
Métrique, système, E18
Microcarte, 8A, 9 (2)
Microfiche, 8A, 9 (2)
Microfilm, 9 (4)
Miméographie, 8c, 8A, G
Monotypie, 68d, G
~ subséquente, 69a (vii), G
holotype par ~, 73a (ii)
Mot composé, G
Moule d'un animal, la, 72c (iii)
Multiple, orthographe originale, 19a (ii), 32b (i), G
Mythologique, nom, D24, D35

Négation de l'intention de publier, 8a
Néotype, 72, 75, G
Nobiliaire, particule, D21 (d)
Nom(s) G
~ anonymes scientifiques, 14, G
~ basé sur une description, 72c (v)
~ basé sur un fossile, 1a, 11f (i) (4), 20, 56c
~ basé sur des générations dissemblables, 17 (2)
~ basés sur des hybrides, 1b (3), 17 (1), 23h
~ basé sur une illustration, 12b (7), 13e, 72c (v)
~ basé sur une partie ou sur des parties d'un animal, 17, 23f (i)
~ basé sur plus d'un sexe, 23f (ii)
~ basé sur un seul sexe, 17 (2)
~ basé sur un stade du cycle évolutif, 17 (2), 23f (ii), 72c (iv)
~ basé sur le travail d'un animal, 1a–b, 23f (iii)
~ binominal (binôme), 5, 6a, G
~ composé, 11b (vii), 11h (v), 26, 30a (i), 31b, 31d, D11, D15, D19, D29, D33–34, G
lettre latine comme premier élément dans un ~, 31d (iii)
nombre dans un ~ 31d (ii)
~ conditionnel, 11d (i), 15

Nom(s), suite
~ conservé, 79a, G
~ coordonné, 36, 43, 46
~ disponible, 10, G
~ employé en dehors du régne animal, 1c, 1A, 2, 10f
~ d'une espèce, 5, G
~ ~ mal identifiée, 11i, 49, 70c
~ ~ polymorphe, 17 (2)
~ d'une famille, 29a, G
~ d'une forme, 16, 45g, G
~ d'un groupe collectif, 1d, 10d, 13b, 23g, 42b, 56a, 57a, 67m, G
~ du groupe-espèce, G
Voir à Groupe-espèce, noms du
~ du groupe-famille, G
Voir à Groupe-famille, noms du
~ du groupe-genre, G
Voir à Groupe-genre, noms du
~ de remplacement, 59b (i), 60, G
~ ~ injustifié, 10g
nouveau ~ ~ (nomen novum), 12b (3), 13a (iii), 60, 67h, A3–4, E15, E21, G
synonyme comme un ~, 23e, 60
type porte-nom d'un taxon dénoté par un ~ ~, 67h, 72e
~ d'une seule lettre, 11h (i)
~ d'une sous-espèce, 5, G
~ d'une sous-famille, 29a, 36, G
~ d'une superfamille, 29A, 36a, G
~ des taxa au-dessus du groupe-famille, 1b (4), D2
~ d'une variété, 16, 45g, G
~ exclu, 1b, 54 (2), G
~ générique, 5a, 6a, 48, 56, G
~ géographique, C, D22–23
~ impropre, 18, 23m, G
~ inacceptable, D9, D15
~ indisponible, 11d (ii), 54 (1), G
~ infraspécifique, 45f, G
~ infrasubspécifique(s), 1b (5), 45e–g, G
auteur d'un ~ élevé, 10c, 50c
date d'un ~ élevé, 10c, 23j
disponibilité d'un ~, 10c, 16
élévation d'un ~ au groupe-espèce, 10c, 50c
exclusion des ~, 1b (5), 45e
forme, variété, 16, 45g, 57g, 69a (i), 71, G
~ intercalé, 6, 11h (iii) (3), 23i, G
~ invalide, 10g, 59a–b, G

Nom(s), suite
~ mythologique, D24, D35
~ offensant, A5
~ de personne, 31a, D15–21
~ pour les agrégats du groupe-espèce, 6b, 6B, 23i
~ pour un ichnotaxon, 1d, 10d, 13b, 23g, 42b, 55a, 56a, 57a
~ provisoire, 1b (6)
~ publié après 1757, 11a
~ publié après 1930, 13
~ publié après 1950, 14
~ publié après 1960, 15–16, 45g (i)
~ publié avant 1931, 12
~ publié avant 1961, 45g (ii)
~ publié avant 1985, 32d (2), 45g (ii)
~ publié avant une description, E23
~ publiés comme synonymes plus récents, 10g, 11d–e, 50g, 67l, 69a (i) (3)
~ publié dans une clef, E23
~ publié dans un index, 11c (iii), 12b (2), 79c (i)
~ publié dans une introduction, E23
~ publié dans un procès-verbal, 50b, 50A
~ publié dans un résumé, E23
~ publiés simultanément, 21B, 24, 50f, 56d, 57g
~ publié dans une table des matières, E23
~ publié dans un texte latin, 11g (i), 11h (iii) (2), 32c (v)
~ n'entrant pas en homonymie, 54, 57d, 57h (i)
~ rejeté, 1c, 18, 23g (iii), 23m, 59c–d, 60, 79c (iii–iv), G
~ scientifique, 1, 4–6, E2, G
~ scientifique nouveau, G
~ spécifique, 5a, G
~ subgénerique, 4b, 5a (iii), 6a, 44, 51c (i), 56d, 57d, G
~ subspécifique, 5, 45f–g, G
~ supprimé, 54(4), 79, G
~ ~ conditionnellement, 79b (iii)
~ ~ partiellement, 79b (ii–iii)
~ ~ totalement, 79b (i)
~ supragénérique, 11f (i) (2)
~ tautonyme, G
Voir à Tautonymie
~ trinominal (trinôme), 5b, 6a, 11c (ii), G
~ uninominal, 4, 11c (i), G

Nom(s), suite
~ valide, 11d, 23–24, G
~ vernaculaire, 11b (ii), 11f (iii), 12c, G
auteur d'un ~, 50–51
Voir à Auteur
citation d'un utilisateur d'un ~, 51b
date d'un ~, 10, 11f (ii–iii), 20, 36, 43, 46
derivation (étymologie) d'un ~, 25B, E16
différence d'une seule lettre entre des ~, 55c, 56b, 57f, 58
disponibilité d'un ~ scientifique, 10–20
formation d'un ~
Voir à Formation, Latinisation, Orthographe
Index Officiel des ~, 77c, 78g, G
Liste Officielle des ~, 77c, 78f, G
nombre de mots dans les ~ scientifiques, 4–6
orthographe des ~
Voir à Orthographe
republication de ~ comme noms nouveaux, E22
stabilité des ~, Préambule, 23b, 79a
suppression de ~ par la Commission, 79
traitement des ~ scientifiques, 25–34
transfert d'un ~ dans le ou en dehors du règne animal, 2, 10f
universalité des ~, Préambule, 23b, 79a
Nombre de mots composants les noms scientifiques, 4–6
Nombre dans un nom du groupe-espèce, 11b (vii), 31d (ii)
Nomenclateur, 79c (i)
Nomenclatorial, G
Nomenclatural, G
Nomenclatural, acte, G
Voir à Acte nomenclatural
Nomenclature, G
~ binominale, 5, 11c, G
~ botanique, 1c, 1A, 2, 10f
~ zoologique, Préambule, 1–3, G
~ ~, point de départ, 3, 11a, 86
des bactéries, 1c, 1A, 2, 10f
des virus 1c, 1A, 2, 10f
Nomen dubium, 75E, G
Nomen novum, 12b (3), 13a (iii), 60, 67h, E15, E21, G
Nomen nudum, 51D, G
Nomen oblitum, G
Nominal, taxon, G
Nominatif (cas grammatical), 11 f–h
Nominatif, taxon, 37, 44, 47, 61b, 72d, G
Note(s) infrapaginale(s)
Statut des ~, 87b
Nov. gen., nov. sp., 12b (6), 13c, 68b (i)

Objectif, G
Synonyme ~, 59d, 61c, 67h, G
Obligatoire, changement, 19b, 34, 36a, G
Officiel, Index, 77c (ii), 78g–h, G
Officielle, Liste, 77c (ii), 78f, G
-OIDEA (superfamille), 29A
Opinion de la Commission, 77a, 78b–g, 79b (iv), G
Ordinateur, tirages d'~, 9 (6)
Ordre, E6
Orthographe(s), 32–34, G
Voir aussi à Formation, Suffixe(s), Terminaison(s)
~ incorrecte, 19a, 32c–d, 33, 54 (3), 57 (e), 69a (ii)
~ originale, 31a (iii), 32, G
~ ~ correcte, 31a (iii), 32b, G
~ ~ incorrecte, 19a, 32c–d, 33b (ii), G
~ ~ injustifiée, 35d (ii), G
~ ~ multiples, 19a (ii), 24b–c, 32b (i), G
~ subséquente, 33, G
~ subséquente incorrecte, 19a, 32c (iii), 33c, G
~ variantes, 53c (i), 58, G
changement obligatoire d'une ~, 34
combinaison arbitraire de lettres, Voir à Combinaison arbitraire de lettres
corrigenda, 33b (i), G
diphthongue, E3
signe(s) diacritique(s), 27, 32c(vi), 32d (i), G

Paralectotype, 72a (iii), 73b (ii), 74a (iv), 74F, 75b (iii), G
Parasite, 69B (7), 73C (7)
Paratype, 73D, 75b (iii), G
Parenthèses, G
Voir à Ponctuation
Participe comme un nom, 11h, 31b, D4
Particule nobiliaire, D21
Partie d'un animal, 17, 72c (i)
Personne, nom de, 31a, D15–21

Photocopies, 8A, 9 (3)
Photographies, 9 (2)
Pleins pouvoirs, 70b, 78b (ii), 79, G
Pluriel, nom du groupe-famille au nominatif, 11f (i)
Polymorphe, espèce, 17 (2)
Point de départ de la nomenclature zoologique, 3, 11a, 86
Ponctuation et signes
  apostrophe, 27, 32c (vi), 32d (i), D21b–c
  crochets, 22A, 51A, G
  parenthèses, G
    date entre ~, 22A–B, 40A
    noms d'agrégats entre ~, 6b, 6B
    nom d'auteur entre ~, 51c
    nom de réviseur après les ~, 51C
    nom de sous-genre entre ~, 6a, 6A
  trait d'union, 27, 31d, 32c (vi), 32d (i), G
  virgule, 22A, 51b, E13
Porte-nom, type(s), G
  Principe des ~, 61, G
Position stratigraphique, 72h, 73C (10)
  Voir à Horizon géologique
Position taxonomique, E6
Préfixe, 1b (8), D12–13, D15, D21, G
Premier réviseur, 24, 32b (i), 50f, G
  Principe du ~, 24a, G
Première espèce, règle de la, 69B (10)
Prétirage, 21E, G
Primaire, homonyme, 52, 57b, G
Primauté
  Voir aussi à Priorité
  ~ de ligne, 24A, 69B (11)
  ~ de noms publiés simultanément, 24, 50f, 56d, 57g
  ~ de page, 24A, 69B (11)
  ~ de position, 24A, 69B(11), G
  ~ dans la fixation de types, 68
  entre noms du groupe-espèce, 24, 57g, 61b (i), 79a
  entre noms du groupe-famille, 24, 61b (i), 79a
  entre noms du groupe-genre, 24, 56d, 61b (i), 79a
Principe
  ~ de Coordination, 36, 43, 46, G
  ~ d'Homonymie, 52, 55a, 56a, 57a, 79, G
  ~ de Nomenclature Binominale, 5, 11c, G
Principe, suite
  ~ du Premier Réviseur, 24a, G
  ~ de Priorité, 23, 40a (i), 52c, 79, G
  ~ des Types Porte-Nom, 61, G
Priorité, G
  Voir aussi à Primauté
  ~ entre les désignations de néotypes, 75e
  ~ entre noms du groupe-espèce, 23
  ~ entre noms du groupe-famille, 23
  ~ entre noms du groupe-genre, 23
  ~ principe fondamental de la nomenclature, Préambule
  Principe de ~, 23, 40a (i), 52c, 79, G
Proposition, G
Procés–verbal d'une réunion scientifique, 50b, 50A
  ~ anonyme, 14, G
  ~ conditionnelle, 15, G
Propre, nom, C
Protozoaires, 72c (iv)
Publication(s), 7–9, G
  Voir aussi à Travail (travaux)
  ~ analytique, 79a (i)
  ~ anonyme, d'un nom, 14
  ~ de copies identiques, 8a (3)
  ~ interrompue, 10b, 10A, 21e, 21C
  ~ originale, G
  ~ signalétique, 69a (vi), 79c (i)
  ~ simultanée de copies d'un travail, 8a (3)
  ~ simultanée de données, 21B
  ~ simultanée de noms, 24, 50f, 56d, 57g
  critères de ~, 7–9
  datation de, par les rédacteurs et les éditeurs, 21A–C
  date de ~, 21–22, G
  dépôt d'un document ne constitue pas un acte de ~, 9 (11)
  distribution avant ~, 21A
  méthodes de ~, 8–9
  possibilité d'obtenir une ~, 8a, d(iii)
  prétirages, 21E
  recommandations aux rédacteurs
    Voir à Rédacteurs
  référence à la ~ originale d'un nom, E14
  republication d'un nom comme nouveau, E22
  separata (tirés-à-part), 21A, 21E, G
  valide (en botanique), 10f, G
Publier, G
  négation de l'intention de ~, 8b

Radical d'un nom, 12b (4), 29, 31a (ii), D(Table 2)
amendé ~, 55b (ii)
Rang(s), G
changements de, 10c–e, 23c, 35a, 42a, 45a, 50c (i), 61b (ii)
suffixe des noms du groupe-famille, 29a, 34a
Recommandation(s), G
~ aux auteurs, 7A, 8A, 8B, 50–51
~ aux bibliothécaires, 21D
~ aux éditeurs, 21A–C, 21E, E2–3
~ aux rédacteurs
Voir à Rédacteurs
~ générales, E
~ sur la formation des noms
Voir à Formation
~ sur la latinisation
Voir à Latinisation
~ sur les procès-verbaux de réunions, 50b, 50A
~ sur la translittération, 25A, App. B–D
statut des ~ 87b
Rédacteurs, recommandations aux
articles qui violent les principes de l'éthique, A7
datation de publications, 21B–C
distribution avant la publication, 21A
données sur les separata et prétirages, 21E
oeil des caractères pour les noms scientifiques, E2
publication de taxa, d'actes ou de données, 10A, 21B
Réduction d'une illustration, E19–20
Référence bibliographique, G
~ à une définition, 12b (1), 13a (ii)
~ à une description, 12b (1), 13a (ii)
~ à une désignation de néotype, 75d (i)
~ à une illustration, 12b (7), E17
~ à un nom indisponible, 11d (ii)
~ à un nom remplacé, E15
~ à une publication 69a (i) (2)
~ à une publication originale, E14, E22
Règle de la première espèce, 69B (10)
Règles, Préambule, G
Règles Internationales de Nomenclature Zoologique, 84b
Règne, G
Rejeter, 79c (iv), G
Remplacement naturel, 1d, 72c (iii)
Remplacement, nom de, G
Voir à Nom(s)
Reproductions électrostatiques, 9 (3)
Reproductions xérographiques, 9 (3)
Restriction taxonomique, 74A, E12
Résumé, nouveau nom scientifique dans un, E23
Rétablir, 57h (ii), 59d, G
Réunion de taxa, 23d, 67j
Réunion(s) scientifique(s)
mention lors d'une ~, 9 (10)
procès-verbal d'une ~, 50b, 50A
Réviseur, premier, 24, 32b (i), 50f, G

Saint-, St-, 31d (i, iv), D21d
Scientifique, nom, G
Secondaire, homonyme, 52, 57c, 59, G
Section (du Code) G
Section (d'un genre), 10e, G
Section de Nomenclature, 76c (ii), 88
Semi-voyelle, 58 (11)
Separatum (separata) (tirés-à-part), 21h, 21E, G
Série-type, 72–73, G
étiquetage des composants d'une ~, 73D, 74F
Signalétique, publication, 69a (vi)
Signe(s) diacritique(s), 27, 32c (vi), 32d (i), G
tréma, 27, 32c (vi), 32d (i)
umlaut, 32d (i) (2)
Signe qui ne peut pas être épelé en latin, 11h (iv)
Singulier, nom au nominatif, 11g–h (ii)
Sons représentés par des lettres, 11b (iii), App. C
Sous-espèce, 45a, G
~ dans la fixation d'une espèce-type, 61d
nom de ~, nom d'une ~, 5, G
type porte-nom d'une ~ nominative, 47a, 61b
Sous-famille, G, 35a, 37
Sous-genre, 4b, 6a, 42, 44, 56d, 61d, 66, 67, 68d (i), G
Sous-Section du Code, G
Sous-tribu, 35a, G
Species incertae sedis, 67g
Species inquirenda, 67g, G
Sp.n., E7
Spécifique, nom, 5a, G

Spécimen, G
~ tératologique, 1b (2), G
étiquetage d'un ~, 9 (9), 12c, 74F
Spécimen-type, G
Voir à type(s) porte-nom du groupe-espèce
Stabilité des noms scientifiques, Préambule, 23b, 79a
Stade de développement
Voir à Cycle évolutif
Statuts, 82
Stratigraphique, position
Voir à Horizon Géologique
Subdivision
~ d'un taxon du groupe-famille, 37a
~ d'un genre, 10e
Subgénérique, nom, 4b, 5a (ii), 6a, 44, 51c (i), 56d, 57d, G
Subjectif, G
synonyme ~, 61c, G
Subordonné, taxon, 37, 44, 47, G
Subspécifique, nom, 5, 45f–g, G
Substantif en apposition, 11h (i) (2), 31a, 31A
Substantif dans un nom, 11f–h, 31
Substantif de genre grammatical variable, 30a (i)
Substitution (fossile), 1a
Suffixe(s), G
Voir aussi Terminaison(s)
~ à un nom de personne, 31a
~ dans les formules zoologiques, 1b (8)
~ d'un nom du groupe-espèce, 31a–c, 34b
~ d'un nom du groupe-famille, 29, 34a, 36a
~ d'un nom du groupe-genre, 20, 29b, 30a–b, 56c
~ d'un nom du groupe-genre fossile, 11f (i) (4), 20, 56c
~ incorrect dans un nom du groupe-famille, 11f (ii–iii), 32c (iii)
IDAE, INAE, 29a
INI, 29A
-ites, *-ytes*, *-ithes*, 11f (i) (4), 20, 56c
OIDEA, 29A
Superespèce, 6b, 10e
Superfamille, 35a, G
Supérieur, taxon, 27, G
Suppression par la Commission, 79, G
Supragénérique, G
Suspension des dispositions du Code, Préambule, 79a
Synonyme(s), G
~ comme nom de remplacement, 23e, 60
~ objectif, 59d, 61d, 67k, G
~ plus ancien, 79c, G
~ plus récent, 10g, 11d–e, 23b, 50g, 67l, 69a (i)
~ subjectif, 61c (i), G
disponibilité de, 10g, 11e
Synonymie, G
~ des noms du groupe-espèce, 23d, 61c (ii, iv)
~ des noms du groupe-famille, 23d, 40
~ des noms du groupe-genre, 23d, 61c (i–iii)
noms publiés en ~, 11e, 67l
Syntype, 72a, 72g, 73b, 73F, 74, 74D, 75a, G
Systema Naturae, 3 (1)
Système métrique, E18

Table des matières, nouveau nom scientifique dans une, E23
Tautonymie, 18, 68e, G
~ absolue, 68e, G
~ linnéenne, 68e (i), G
~ virtuelle, 69B (2), G
disponibilité de noms publiés en ~ 18, 23m
Taxon/Taxa, 1a, G
~ aquatique, 73C (9)
~ au-dessus du groupe-famille, 1b (4), D2
~ du groupe-espèce, 45–49, 71–75
~ du groupe-famille, 35–41, 62–65
~ du groupe-genre, 42–44, 66–70
~ fossile, 73C (10)
~ infrasubspécifique, G
~ nominal, G
~ nominal du groupe-espèce défini par son type porte-nom, 45c
~ nominatif, 37, 44, 47, 61b, 72f, G
~ subordonné, 37, 44, 47, G
~ supérieur, 37, G
~ taxonomique, G
~ terrestre, 73C (8)
~ zoologique, G
classification d'un ~ nouveau, E6
comparaison d'un ~ nouveau avec des taxa apparentés, 13A, E1
illustration recommandée, E17

Taxon/Taxa, suite
noms de ~ exclus du Code, 1b
réunion de ~, 23d, 67j
transfert de noms de ~ au ou en dehors du règne animal, 2
type porte-nom d'un ~, 61, 63–70, 72–75, G
Taxonomie, G
Tératologique, spécimen, 1b (2), G
Termes grammaticaux
adjectif comme nom, 11h, 31, D4
conjonction, mots reliés par une, 11h (iv)
génitif, 11h, 31A, D16–17, D (Table 2)
nominatif, 11f–h
participe comme nom, 11h (i) (1), 31, D4
radical d'un nom, 12b (4), 29, 31a (ii), 55b (ii), D (Table 2)
substantif en apposition, 11h (i) (2), 31a, b, 31A
substantif de genre grammatical variable, 30a (i)
substantif comme nom, 11f–h
substantif-phrase, 31b (ii), G
Termes latins
incertae sedis, 67g, G
lapsus calami, 32c (ii)
nomen dubium, 75E, G
nomen novum, 12b (3), 13a (iii), 60, 67h, E15, E21, G
nomen nudum, 51D, G
nomen oblitum, G
species inquirenda, 67g, G
Terminaison(s), G
Voir aussi à Suffixe(s)
~ d'un nom du groupe-espèce, 31a–c, 34b
accord de la ~ en genre grammatical avec le nom générique, 31b
Thèse, 9 (11)
Tirages d'ordinateur, 9 (6)
Tirés-à-part, G
Voir à Separatum
Titre(s) du Code, G
statut des, 87b
Topotype, G
Trait d'union, 27, 31d, 32c (vi), 32d (i)
Traitement des noms scientifiques, 30–34
Transfert d'un nom au ou en dehors du règne animal, 2, 10f
Translittération, G
~ des mots grecs, B
Translittération, suite
~ incorrecte, 32c (ii)
Recommandations sur la ~, 25A, App. B–C
Travail/Travaux, G
Voir aussi à Publication(s)
~ anonyme, G
~ conservé, G
~ de révision, 75b (i)
~ disponible, G
~ doit pouvoir être obtenu, 8a, d (iii)
~ indisponible, G
~ non publié, G
~ publié, G
~ ~ en 1758, 3
~ ~ en parties, 10b, 21e, 21C
~ ~ simultanément, 24
~ rejeté, G
~ supprimé, 79a, G
distribution d'un ~, 9 (8), 21A
Index Officiel des ~, 77c
Liste Officielle des, 77c, 78f
obtention, 8a, d(iii)
primauté de position parmi les ~, 24A, 69B (11), G
publication interrompue de ~, 10b
Travail d'un animal, 12b (8), 72c (i), G
nom basé sur le ~, 1a–b, 23f (iii)
Tréma, 27, 32c (vi), 32d (i)
Tribu, 29A, 35a, G
Trinôme (nom trinominal), 5b, 6a, 11c (ii), G
Type(s), G
allotype, 72A, G
cotype, 73b (i), 73E, G
génotype, 67A, G
hapantotype, 72c (iv) (1), G
holotype, 72–75, G
lectotype, 72, 73b, 73F, 74, G
néotype, 72, 73b (iii), 75, G
paralectotype, 72a (iii), 73b (ii), 74a (iv), 74F, G
paratype, 72a (iii), 73D, G
spécimen-type, G
syntype, 72a (ii), 72g, 73b, 73F, 74, 75a, G
topotype, G
~ porte-nom, G
Voir à type(s) porte-nom du groupe-espèce
Type, espèce- ~, 61, 66–70, G
Type, fixation de, G
Voir à Fixation

Type, genre- ~, 61, 63–65, G
Type, horizon- ~, 72H, G
Type, hôte- ~, 72H (a), 73C (7)
Type, localité- ~, G
  Voir à Localité-type
Type(s) porte-nom, G
  ~ tenus en dépôt pour la science, 72g
  acceptabilité comme ~, 72c
  application d'un nom scientifique déterminée par un ~, 45c, 61a
  cas à soumettre à la Commission, 70b, 75h, 75E
  Principe des ~, 61a, G
Type(s) porte-nom du groupe-espèce (Spécimens-type), 72–75, G
  ~ d'un taxon dénoté par un nom de remplacement, 72e
  ~ de plus d'une espèce nominale, 72d
  ~ d'une sous-espèce nominative, 47a, 61b
  ~ de taxa coordonnés, 46
  ~ redécouvert, 75h
  acceptabilité comme ~, 72c
  application d'un nom scientifique déterminé par un ~, 45c, 61
  dépôt des ~, 72D, 72G, 73C (6), 74D, 75d (6)
  étiquetage des ~, 72E–G
  listes de ~, 72G (4)
Type(s) porte-nom du groupe-famille
  Voir à Genre-type
Type(s) porte-nom du groupe-genre
  Voir à Espèce-type
Type-préparation–microscopique, 72c (iv), G

Umlaut, 32d (i) (2)
Uninominal, G
  nom ~, 4, 11c (i)
Union Internationale des Sciences Biologiques, Préambule
Universalité des noms scientifiques, Préambule, 23b, 79a
Usage existant, 23b, 40b, 80a, 80c, G
Utilisable, G
Utilisateur subséquent d'un nom, 51b (i)

Valide, G
  nom(s) ~, 23–24, G
Validé, G
Validement publié, 10f, G
Variant, 72b (i)
Variété, 1b, 45g, 57g, 69a (i), 71, G
  Voir à Nom(s) infrasubspécifique(s) et à Nom(s) du groupe-espèce
Vernaculaire, nom, 11f (iii), 12c, G
  Voir à Noms vernaculaires
Virgule, 22A, 51b, E13
Virtuelle, tautonymie, 69B (2), G
Virus, nomenclature des, 1c, 1A, 2, 10f
Voyelle(s)
  ~ de liaison, 32c (ii), 58 (10), D (Table 1), G
  ~ liées, E3

Xérographie, 9 (3), G

Zoological Record, G
Zoologique, nomenclature, Préambule, 1–3, G
Zoologique, formule, 1b
Zoologique, taxon, G
Zoologiste, G

Typeset and printed by
H Charlesworth & Co Ltd, Huddersfield, England.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00558 2366